

IBM Cognos Express
Versão 10.1.0

Gerenciando o IBM Cognos Express



Nota

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos” na página 179.

Informações do Produto

Este documento se aplica ao IBM Cognos Express Versão 10.1.0 e também pode se aplicar às liberações subsequentes. Para procurar novas versões do documento, visite os Centros de Informações do IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>).

Materiais Licenciados - Propriedade da IBM

© Copyright IBM Corporation 2009, 2012.

Índice

Introdução	ix
Capítulo 1. O Que é Necessário Saber Sobre o IBM Cognos Express	1
Capítulo 2. IBM Cognos Express	5
Capacidades do IBM Cognos Express	5
Componentes do IBM Cognos Express.	7
Camada de apresentação	7
A camada de aplicativos	13
Camada de dados	15
Capítulo 3. Preparando a instalação	17
Revise as Notas sobre a Liberação Antes de Instalar	17
Revisando Ambientes Suportados	17
Verificação dos requisitos do sistema	17
Requisitos de sistema para o servidor	17
Requisitos do sistema cliente	20
Configurando a Conectividade de Relatórios para Bancos de Dados Relacionais Usarem o Modo de Consulta Dinâmica	20
Proteção de origens de dados	20
Capítulo 4. Fazendo Upgrade do Conteúdo do IBM Cognos Express	23
Atualizando do Express 9.0 para o Express 10.1	23
Atualizando do Express 9.5 para o Express 10.1	23
Atualizando do Express para um Produto Enterprise	24
Capítulo 5. Instalando e Configurando o IBM Cognos Express Manager.	25
Instalando o IBM Cognos Express Manager.	25
A Conta de Usuário do Windows do IBM Cognos Express.	26
Iniciando o IBM Cognos Express Manager	28
Alterando a Configuração do IBM Cognos Express Manager	29
Desinstalando o Express Manager	30
Capítulo 6. Instalando os Produtos IBM Cognos Express	33
Definindo as Configurações de Pré-carregamento para o Express Advisor	34
Segundo Usuário Administrador Criado no Servidor Xcelerator Após instalação do Xcelerator	35
Capítulo 7. Configurando as Amostras do IBM Cognos Express	37
Extração de amostras	38
Configurando as Amostras do Informix	38
Restaurando o Banco de Dados Informix	38
Importação das amostras de relatórios	39
Criando Conexões de Origens de Dados para os Bancos de Dados Informix.	39
Configuração de amostras do ICAS	40
Restauração dos cubos do ICAS	40
Importação dos relatórios de amostra para o ICAS	41
Criando uma Origem de Dados do ICAS	41
Removendo os Pacotes de Amostras do IBM Cognos Express.	42
Capítulo 8. Gerenciamento de origens de dados.	43
Criação de origens de dados.	44
Parâmetros de Conexão	44
Problemas ao criar uma origem de dados	46

Tornando Dados ICAS Disponíveis para Relatório e Análise	46
Republicação ou exclusão de origens de dados	46

Capítulo 9. Gerenciamento de usuários e funções 49

Funções Padrão do Express Manager	49
Funções que Aparecem no Express Manager após a Instalação de um Produto Express	50
Incluindo Usuários no IBM Cognos Express	51
Informações sobre mudança do usuário	51
Incluindo Funções Customizadas no IBM Cognos Express	52
Designação de funções a usuários	52
Permitindo que Usuários Façam Download do Performance Modeler	53
Designando os Privilégios do Express Performance Modeler	53
Designação de funções customizadas a usuários do Active Directory	54
Designando Privilégios de Administrador TM1 para um Usuário do Active Directory	55
Designando Direitos de Acesso do Cubo TM1 para Funções do Cognos Express	56
Ativando a SSO do Kerberos no IBM Cognos Express	57
IBM Cognos Administration	57

Capítulo 10. Gerenciamento da distribuição de software cliente 59

Distribuição do software cliente	59
--	----

Capítulo 11. Gerenciando o IBM Cognos Mobile 63

Componentes do IBM Cognos Mobile	63
Serviço do IBM Cognos Mobile	63
Componentes Rich Client do IBM Cognos Mobile	64
Gerenciamento de Relatório em um Dispositivo Móvel	64
Acessando o Servidor	64
Executando Relatórios com Base no Local	65
Atalhos do IBM Cognos Mobile em um Dispositivo Móvel	65
Segurança	66
Proteção de Senha	66
Suporte para HTML e HTTP Durante o Login	67
Segurança de Dados do Relatório em Dispositivos Móveis	67
Apagando Conteúdo de um Dispositivo Móvel	68
Configuração de uma Chave de Lease	68
Configuração de Políticas de Autenticação do Usuário do Dispositivo Móvel	69

Capítulo 12. Fazendo Backup e Restaurando o Conteúdo do IBM Cognos Express . . . 71

Fazendo Backup do Conteúdo do IBM Cognos Express 9.0	71
Fazendo Backup do Conteúdo do Cognos Express 9.5 ou 10.1	71
Programação de um backup	72
Fazendo Backup dos Dados do ICAS	73
Restaurando o Conteúdo do Express	74
Restaurando do Express 10.1 para o Express 10.1	75

Capítulo 13. Resolvendo Problemas do IBM Cognos Express 77

Recursos de solução de problemas.	77
Mensagens de erro	77
Arquivos de Log	77
Windows Event Viewer	78
Visualização da definição de relatório no Query Studio	78
Ligando para o IBM Cognos Resource Center	79
Ferramentas de Diagnóstico do IBM Cognos	80
Mensagens de Erro do IBM Cognos Express Manager	80
Impossível conectar ao armazenamento de conteúdo	80
SDK-ERR-0088 O serviço IBM Cognos Express Está Indisponível no Momento	81
PRS-CSE-1258 Foi encontrado um problema durante a verificação das informações de capacidade da sessão.	81
MOD-ERR-0001 Uma versão do TM1 Server já foi instalada nesta máquina	81
O Xcelerator não é iniciado quando um novo domínio é adicionado	81
Erro UDA-SQL-0031 ao se conectar a um servidor de banco de dados usando um ambiente japonês.	82

Solicitação de senha para o usuário icognosexpress	82
Ocorre um Erro durante a Tentativa de Instalar o IBM Cognos Express após uma Instalação Cancelada	82
SDK-ERR-0064 Instalação do Planejador Falhou	83
Resolução de Problemas do Cognos Mobile.	83
Criação de Log	83
Problemas com o Servidor do Serviço Cognos Mobile	83
Problemas do Cliente do Serviço Cognos Mobile	84
Apêndice A. Recursos de Acessibilidade	87
Teclas de atalho	87
IBM e a Acessibilidade	94
Apêndice B. Configurando o SharePoint no IBM Cognos Express	95
Ativando Conexões Únicas Usando Segredo Compartilhado	95
Configurando o Namespace do Active Directory para Conexão Única	95
Criando e Configurando o Namespace do Custom Java Provider	96
Configurando o Acesso de Conexão Única ao Portal Services.	96
Criando um Pacote.	97
Implementando o Conteúdo do IBM Cognos Express no Sharepoint	97
Apêndice C. Tarefas de Configuração Avançadas do IBM Cognos Express Advisor e Data Advisor	99
Configurando o Ambiente ODBC para o Express Data Advisor	99
Configurando para o método baseado em cliente.	99
Configurando o Método Baseado em Servidor	100
Configuração do provedor de log XML.	101
Provedor de logs XML	102
Instalando mapas	103
Apresentação da estrutura de diretório e da biblioteca.	103
Incluindo Mapas para Serem Usados pelo IBM Cognos Express Advisor	103
Noções básicas sobre camadas e formas	103
Noções básicas sobre o arquivo de mapeamento.	104
Instalando Imagens para Serem Usadas pelo IBM Cognos Express Advisor.	108
Configurando o Máximo de Linhas de Fato por Cubo para o Express Data Advisor.	109
Apêndice D. Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile	111
Gerenciando Relatórios Armazenados	111
Gerenciando o Tamanho do Conjunto de Encadeamentos.	112
Gerenciando o Tamanho do Conjunto de Conexões com o Banco de Dados.	112
Restringindo a Navegação ou Procura de Conteúdo	112
Armazenando Credenciais em um Dispositivo	113
Limitando o Acesso a Dados Locais	114
Especificando a Tolerância de Desatualização com Relatórios Planejados.	114
Gerenciando o Envio de Capturas de Tela por Email (Cliente Nativo do iPad).	115
Configurando um Código de Segurança e um Tempo Limite (Aplicativo Nativo para iPad)	115
Configurando um Limite para o Acesso ao Aplicativo Nativo para iPad	116
Apêndice E. Instalando e Configurando o Gateway do IBM Cognos Express	119
Instalar e Configurar o Gateway	119
Configure o servidor web	119
Configurar o Servidor IBM Cognos Express para o Gateway	120
Apêndice F. Instalando Documentação do Produto Traduzida.	121
Apêndice G. Fazendo Backup e Restaurando o IBM Cognos Express	123
Apêndice H. O Arquivo de Configuração do Servidor Tm1s.cfg	125
Local do Arquivo Tm1s.cfg.	125
Arquivo Tm1s.cfg de Amostra.	125

Parâmetros no Arquivo Tm1s.cfg	126
AdminHost	127
AllowReadOnlyChore Reschedule	127
AllowSeparateNandCRules	128
AllRuleCalcStargateOptimization	128
AuditLogMaxFileSize	129
AuditLogMaxQueryMemory	129
AuditLogMaxTempFileSize	129
AuditLogOn	130
AuditLogUpdateInterval	130
CalculationThresholdForStorage	130
CAMSSLCertificate	131
CheckFeedersMaximumCells	131
ClientCAMURI	131
ClientPingCAMPassport	132
CAMPortalVariableFile	132
ClientMessagePortNumber	132
ClientPropertiesSyncInterval	133
ClientVersionMaximum	133
ClientVersionMinimum	134
ClientVersionPrecision	134
DataBaseDirectory	135
DefaultMeasuresDimension	135
DisableMemoryCache	136
DisableSandboxing	136
DisableWorksheetView	136
Display_Info_DBType_R8	137
DistributedPlanningOutputDir	138
DownTime	138
ExcelWebPublishEnabled	139
ForceReevaluationOfFeedersForFedCellsOnDataChange	139
GroupsCreationLimit	140
IdleConnectionTimeOutSeconds	140
IntegratedSecurityMode	141
IPAddress	142
IPVersion	143
JobQueuing	144
JobQueueMaxWaitTime	144
JobQueueThreadPoolSize	144
JobQueueThreadSleepTime	145
Idioma	145
LDAPUseServerAccount	146
LDAPPasswordFile	146
LDAPPasswordKeyFile	146
LockPagesInMemory	146
LoggingDirectory	147
LogReleaseLineCount	147
MaskUserNameInServerTools	147
MaximumCubeLoadThreads	148
MaximumLoginAttempts	148
MaximumMemoryForSubsetUndo	149
MaximumSynchAttempts	149
MaximumTILockObjects	150
MaximumUserSandboxSize	150
MaximumViewSize	151
MaxUndoHoldLineCount	151
MessageCompression	152
NetRecvBlockingWaitLimitSeconds	152
NetRecvMaxClientIOWaitWithinAPIsSeconds	152
ParallelInteraction	152
PasswordMinimumLength	153

PasswordSource	153
PerformanceMonitorOn	153
PersistentFeeders	153
PortNumber	154
PrivilegeGenerationOptimization	154
ProgressMessage	155
ProportionSpreadToZeroCells	155
RawStoreDirectory	156
ReceiveProgressResponseTimeoutSecs	157
RunningInBackground	158
RulesOverwriteCellsOnLoad	158
SAPLoggingEnabled	158
SAPLogFilePath	159
SaveTime	159
SecurityPackageName	159
ServerCAMURI	159
ServerLogging	160
ServerName	160
ServicePrincipalName	160
SkipLoadingAliases	161
SkipSSLCAMHostCheck	161
SpreadingPrecision	161
SpreadingPrecision (Suspensões Consolidadas)	162
SubsetElementBreatherCount	162
StartupChores	163
SyncUnitSize	163
UserDefinedCalculations	164
UseLocalCopiesforPublicDynamicSubsets	164
UseSQLFetch UseSQLFetchScroll UseSQLExtendedFetch	164
UseSSL	165
UseStargateForRules	165
ViewConsolidationOptimization	166
ViewConsolidationOptimizationMethod	166

Apêndice I. O Arquivo de Configuração do Cliente Tm1p.ini 169

Local do Arquivo Tm1p.ini	169
Parâmetros no Arquivo Tm1p.ini	169
AdminHost	170
AdminSvrSSLCertAuthority	170
AdminSvrSSLCertID	170
AdminSvrSSLCertRevList	170
AdminSvrSSLExportKeyID	170
AdvancedRulesEditor	170
AllowImportCamClients	170
BrowseDisplayReadsRightToLeft	171
ClassicSliceMode	171
CognosGatewayURI	171
ConnectLocalAtStartup	171
DataBaseDirectory	171
DimensionDownloadMaxSize	171
DisplayApplications	172
DisplayChores	172
DisplayControlCubes	172
DisplayCubes	172
DisplayDimensions	172
DisplayExplorerPropertiesWindow	172
DisplayProcesses	172
DisplayReplications	172
ExpandRowHeaderWidth	173
ExportAdminSvrSSLCert	173
InSpreadsheetBrowser	173

IntegratedLogin	173
Idioma	173
LocalServerNetworkProtocol	174
MainWindowLayoutInfo.	174
PreviousAdminHosts.	174
PreviousDataDirectories	175
SecurityAssignmentWindowLayoutInfo.	175
SentMsgsToServerCountWarning	175
ShowAdminHostChangeWarning.	175
ShowAliasAttributeWarning	175
ShowChoresSchedulingWarning	175
ShowCubeReplicationWarning.	175
ShowDimDeleteElementWarning	176
ShowDimensionAccessWarning	176
ShowDynamicSubsetWarning	176
ShowPickOperationWarning	176
ShowProcessUNASCIIWarning	176
ShowProcessUNODBCWarning	176
SliceNewWorkbook	176
SubsetWindowLayoutInfo	177
TM1RebuildDefault	177
Avisos	179
Índice Remissivo	183

Introdução

Este documento deve ser utilizado com o IBM® Cognos Express. O IBM Cognos Express é uma solução simples e completa, que integra todos os recursos essenciais de planejamento e inteligência de negócios.

Este guia fornece uma visão geral do IBM Cognos Express, de seu fluxo de trabalho e de sua arquitetura. Ele também descreve como instalar e administrar o IBM Cognos Express Manager e seus quatro produtos: IBM Cognos Express Advisor, IBM Cognos Express Reporter, IBM Cognos Express Planner e IBM Cognos Express Xcelerator.

Público

Para utilizar esse guia, é preciso estar familiarizado com

- Qualificações básicas de administração do sistema operacional Microsoft Windows
- O ambiente de servidor existente e a infraestrutura de segurança em sua organização
- Problemas de segurança
- Conceitos de relatório, análise e planejamento

Localização de informações

Para localizar a documentação do produto IBM Cognos na web, incluindo toda a documentação traduzida, acesse um dos Centros de Informações do IBM Cognos nos Centros de Informações do IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). As Notas Sobre a Liberação são publicadas diretamente nos Centros de Informações e incluem links para as notas técnicas e APARs mais recentes.

Também é possível ler versões em PDF das notas sobre a liberação do produto e os guias de instalação diretamente dos discos do produto IBM Cognos.

Usando os Tours Rápidos

Tours rápidos são breves tutoriais online que ilustram recursos-chave em componentes do produto IBM Cognos. Para visualizar um tour rápido, acesse a página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express** e clique no botão **Tour Rápido**, no canto inferior direito da página ou acesse-o no menu Ajuda do IBM Cognos Connection.

Recursos de Acessibilidade

Atualmente este produto não é compatível com recursos de acessibilidade que ajudam usuários com deficiências físicas, como mobilidade ou visão restritas, a usá-lo.

Declarações prospectivas

Esta documentação descreve a funcionalidade atual do produto. Referências a itens que não estão disponíveis no momento poderão ser incluídas. Nenhuma

implicação sobre qualquer disponibilidade futura deve ser inferida. Referências desse tipo não são um compromisso, promessa ou obrigação legal de fornecer materiais, códigos ou funcionalidades. O desenvolvimento, a liberação e a sincronização de recursos ou funcionalidade permanecem a critério único da IBM.

Termo de responsabilidade das amostras

A Great Outdoors Company, GO Sales, qualquer variação do nome Great Outdoors, tal como GO Contributor e GO New Stores, e Planning Sample descrevem operações de negócios fictícias com dados de amostra usados para desenvolver aplicativos de amostra para a IBM e clientes da IBM. Esses registros fictícios incluem dados de amostra para transações de vendas, distribuição de produtos, finanças e recursos humanos. Qualquer semelhança com nomes, endereços, números de contato ou valores de transação reais é mera coincidência. Outros arquivos de amostras podem conter dados fictícios gerados manualmente ou por máquinas, dados reais compilados de fontes acadêmicas ou públicas, ou dados usados com a permissão do proprietário dos direitos autorais, para o uso como dados de amostra para o desenvolvimento de aplicativos de amostras. Os nomes de produtos citados podem ser marcas registradas dos respectivos proprietários. A cópia não autorizada está proibida.

Capítulo 1. O Que é Necessário Saber Sobre o IBM Cognos Express

Não gosta de ler manuais? Esta seção tem tudo o que você precisa saber.

A Filosofia do IBM Cognos Express

O IBM Cognos Express é um aplicativo independente que fornece tudo o que você precisa para relatar, planejar e analisar dados da sua empresa. O IBM Cognos Express foi projetado para ser simples: queremos facilitar sua experiência de instalação! Depois de instalar o IBM Cognos Express, você perceberá que raramente será necessário suporte de TI.

Fizemos escolhas de design para proporcionar o melhor desempenho rapidamente. Para acelerar o processo de instalação e configuração, o IBM Cognos Express está configurado para executar em um único servidor. O Express inclui tudo que é necessário para que seu ambiente de produção esteja pronto para uso rapidamente.

Nossa abordagem de design para o IBM Cognos Express foi:

- Simplificar as coisas escolhendo as configurações corretas, solicitar ações do usuário apenas se necessário e garantir que as configurações padrão funcionassem.
- Permitir instalar apenas os produtos necessários, quando quiser.
- Configurar todos os componentes automaticamente durante a instalação, para que inicialize e funcione com outros produtos.
- Fornecer um local onde é possível monitorar e gerenciar o sistema.
- Minimizar a necessidade de configuração customizada. Porém, se você gosta desse tipo de coisa, ainda é possível fazer a configuração avançada usando qualquer um dos produtos IBM Cognos Express.

O Que Você Obtém com o IBM Cognos Express

O IBM Cognos Express vem com o seguinte:

- IBM Cognos Express Reporter, com os componentes do servidor do Cognos BI IBM Cognos Report Studio, IBM Cognos Query Studio, IBM Cognos Business Insight Advanced e o produto cliente IBM Cognos Framework Manager
- IBM Cognos Express Advisor, que usa o poder analítico do IBM Cognos Executive Viewer
- IBM Cognos Express Planner, permitindo o planejamento, orçamento e previsão automatizados e o IBM Cognos Performance Modeler.
- IBM Cognos Express Xcelerator, que aproveita as capacidades suplementares do aplicativo da Web do Excel do IBM Cognos TM1
- IBM Cognos Express Manager, que fornece uma interface simples para as tarefas de instalação e administração, incluindo o componente do IBM Cognos 8, IBM Cognos Administration
- IBM Cognos Insight, permitindo analisar dados, explorar cenários e influenciar decisões criando áreas de trabalho gerenciadas.
- IBM Cognos Analytic Server (ICAS), que fornece um mecanismo de análise eficaz da memória e capacidades de write-back para usuários do Cognos Express

- IBM Cognos Architect e IBM Cognos Express Data Advisor, software do cliente que pode ser usado para modelar dados e gerenciar cubos em produtos IBM Cognos Express
- Cognos Connection, o portal do IBM Cognos Express
- Autenticação integrada. No entanto, se a sua empresa usa o Active Directory, é possível configurar o IBM Cognos Express para usar o sistema Active Directory.

O Que é Necessário Fazer Primeiro

Antes de instalar o software só é preciso fazer o seguinte:

- ___ • Revise as notas sobre a liberação.
- ___ • Revise os ambientes suportados.
- ___ • Verificar Requisitos do Sistema.

Suas Tarefas do IBM Cognos Express

Como administrador do IBM Cognos Express, é necessário concluir até oito tarefas. Talvez seja necessário concluir algumas dessas tarefas somente uma vez. Dependendo do ambiente, algumas dessas tarefas podem não ser necessárias.

O fluxo de trabalho do administrador do IBM Cognos Express é mostrado no diagrama a seguir. Clique em um link na legenda do fluxo de trabalho para ver as etapas de cada tarefa.

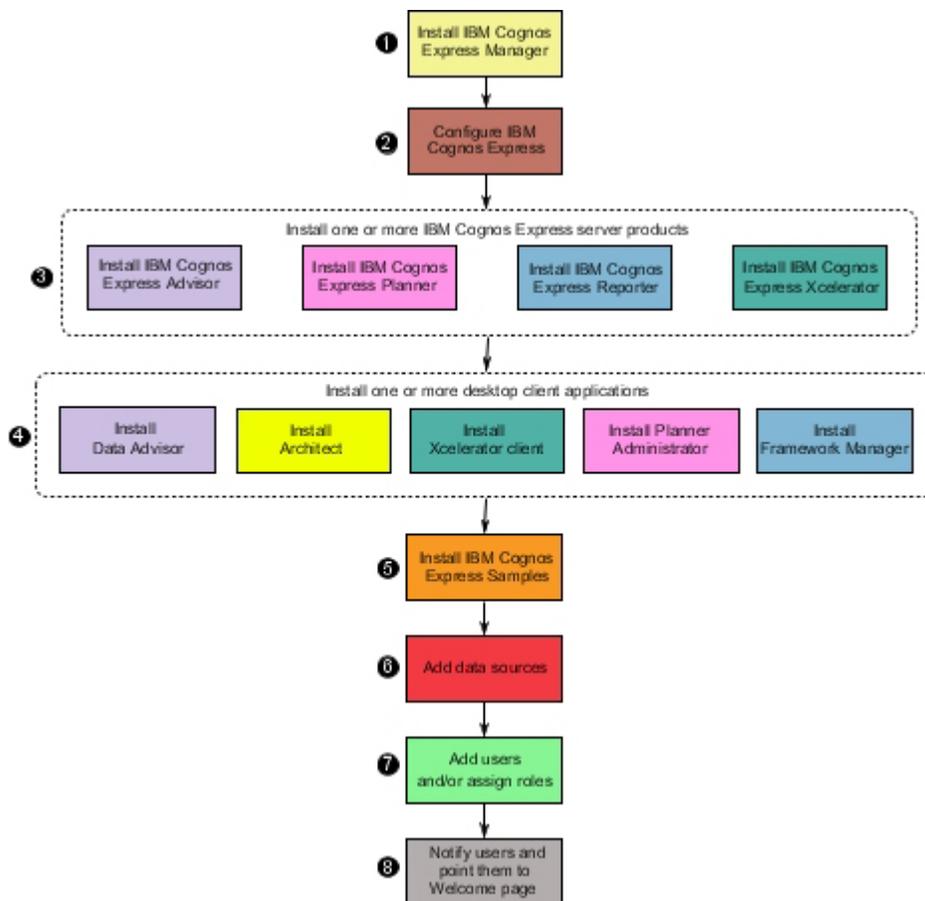


Figura 1. Fluxo de trabalho de um administrador do IBM Cognos Express

Legenda do Fluxo de Trabalho

1. Instale o IBM Cognos Express Manager
2. Configure o IBM Cognos Express
3. Capítulo 6, “Instalando os Produtos IBM Cognos Express”, na página 33:
 - IBM Cognos Express Advisor
 - IBM Cognos Express Planner
 - IBM Cognos Express Reporter
 - IBM Cognos Express Xcelerator
4. Instale um ou mais dos seguintes aplicativos cliente para área de trabalho, para garantir que funcionam corretamente:
 - Cognos Insight
Para obter informações adicionais, consulte "Instalando e Ativando o IBM Cognos Insight" no *Introdução ao IBM Cognos Express*.
 - Data Advisor
Para obter mais informações, consulte "Installing and launching IBM Cognos Express Data Advisor" em *Getting Started with IBM Cognos Express*.
 - Architect
Para obter mais informações, consulte "Installing Architect" em *Getting Started with IBM Cognos Express*.
 - Xcelerator Client

Para obter mais informações, consulte "Installing Xcelerator client" em *Getting Started with IBM Cognos Express*.

- Framework Manager

Para obter mais informações, consulte "Installing Framework Manager" em *Getting Started with IBM Cognos Express*.

- Performance Modeler

Para obter informações adicionais, consulte "Instalando e Ativando o Performance Modeler" em *Introdução ao IBM Cognos Express*.

Esses aplicativos cliente geralmente são instalados pelos usuários finais em seus computadores remotos. É possível instalá-los no IBM Cognos Express Server para fins de teste antes de liberá-los aos usuários finais.

5. Instale as amostras do IBM Cognos Express
6. Inclua origens de dados
7. Inclua usuários
8. Notifique os usuários e aponte-os para a página de boas-vindas

Não se esqueça de oferecer suporte aos seus usuários! Alguns usuários do IBM Cognos Express podem não ser muito técnicos. Alguns podem ter perguntas. Talvez você queira ajudar alguns usuários a começar a trabalhar usando os produtos do IBM Cognos Express Server. Você também é responsável por garantir que os usuários possam acessar os aplicativos cliente.

Capítulo 2. IBM Cognos Express

Como administrador do IBM Cognos Express, é necessário ter uma compreensão geral do que é o IBM Cognos Express e como pode ser usado. Não é necessário saber todos os detalhes técnicos. No entanto, algum conhecimento de produtos IBM Cognos ajudará a elevar o potencial que o IBM Cognos Express pode fornecer.

Este capítulo explica os seguintes conceitos:

- • as capacidades do IBM Cognos Express
- • os componentes do IBM Cognos Express

Capacidades do IBM Cognos Express

O IBM Cognos Express oferece capacidades essenciais de relatório, análise, console, scorecard e planejamento desenvolvidos de acordo com as necessidades do cliente e com preços interessantes para empresas de tamanho médio. Tudo está incluso em uma solução auto-suficiente, que é fácil de adquirir, operar e manter. Mais importante, possibilita que médias empresas ofereçam informações consistentes e confiáveis ao negócio, a fim de tomar decisões melhores e mais rapidamente, para gerenciar custos, obter lucros e fazer a empresa crescer.

Para organizações que estão começando a desenvolver uma estratégia de Gerenciamento de Desempenho, o IBM Cognos Express inclui tudo o que é necessário para iniciar a implementação. Ele oferece capacidades poderosas e fáceis de usar para usuários novos e avançados, a fim de incentivar o uso.

O IBM Cognos Express É Fácil

O IBM Cognos Express foi projetado para ser acessível.

- **Simple de instalar**

O IBM Cognos Express inclui tudo o que é necessário para que se obtenha sucesso imediato em uma solução pré-configurada, que não precisa ser montada. Um console único e centralizado controla todos os aspectos da instalação, implantação e gerenciamento, e requer apenas alguns simples cliques de mouse.

- **Simple de usar**

A autonomia possibilita que os usuários de negócio trabalhem sozinhos para analisar informações, criar e alterar relatórios; tudo isso sem precisar da equipe de TI para ajudá-los. Isto garante que os dados sejam apresentados em um contexto que os usuários de negócio compreendam. Também garante que os dados sejam precisos e consistentes em toda a empresa. Isso possibilita que executivos e gerentes em diferentes departamentos gastem seu tempo analisando dados, em vez de discutindo sobre quais dados estão corretos.

- **Simple de comprar**

O IBM Cognos Express é um pacote com preço adequado para que as empresas que começam pequenas, obtenham lucro imediato e cresçam com o tempo. Sem custos ocultos para software adicional e uma facilidade de uso inigualável, oferece um rápido retorno do investimento e um custo de propriedade contínuo e previsível. As empresas podem facilmente adequar seus projetos e necessidades a seu orçamento e restrições de recursos.

O IBM Cognos Express É Completo

O IBM Cognos Express é uma solução completa para planejamento e inteligência de negócios. É possível comprá-lo completo ou começar com as capacidades específicas necessárias hoje e adquirir mais no futuro, facilmente. O IBM Cognos Express integra, de forma eficiente, quatro produtos: o IBM Cognos Express Xcelerator, o IBM Cognos Express Reporter, o IBM Cognos Express Planner e o IBM Cognos Express Advisor.

- O IBM Cognos Express Xcelerator fornece análise de planejamento e negócios baseada no Microsoft Excel.
Transforma planilhas comuns com um mecanismo de análise poderoso na memória, para fornecer análises e criação de relatórios multidimensionais em tempo real. Amplia a interface familiar do Excel, tornando-o fácil e rápido para que usuários de negócios consigam compreender melhor o negócio e agir para melhorá-lo.
- O IBM Cognos Express Reporter fornece relatório de autoatendimento e consulta ad hoc.
Permite que usuários de negócios acessem, alterem e criem relatórios com capacidades de criação e consulta ad-hoc abrangentes e autônomas. Fornece as informações corretas na interface adequada a todos os usuários, atendendo a todas as necessidades do negócio.
- O IBM Cognos Express Advisor fornece análise e visualização de formato livre.
Crie facilmente análises e visualizações de alto impacto. Faça análises sofisticadas, com visualizações completas e drill-down, drill-up, setorização e fragmentação intuitivos de informações. Tudo isso fornecido por um mecanismo rápido e poderoso, na memória, com write-back que possibilita cenários "e se" para otimizar o negócio.
- O IBM Cognos Express Planner fornece planejamento, orçamento e previsão automatizados.
Os responsáveis pelo planejamento financeiro podem criar modelos de planejamento centralizados e os usuários em toda a organização podem fazer contribuições aos planos baseados em modelos continuamente.

O IBM Cognos Express Ajuda Você

Usando o IBM Cognos Express, as empresas podem trabalhar com informações do modo que desejarem. Isso significa acessar informações relevantes rápida e facilmente. Pode-se confiar que os números exibidos são os mesmos em toda a empresa. As informações são apresentadas no contexto do negócio, o que facilita a compreensão, para poder tomar decisões informadas rapidamente, em vez de perder tempo perguntando-se qual ação tomar. E assim vincula-se a inteligência de negócios e o planejamento, para traduzir a compreensão em ação.

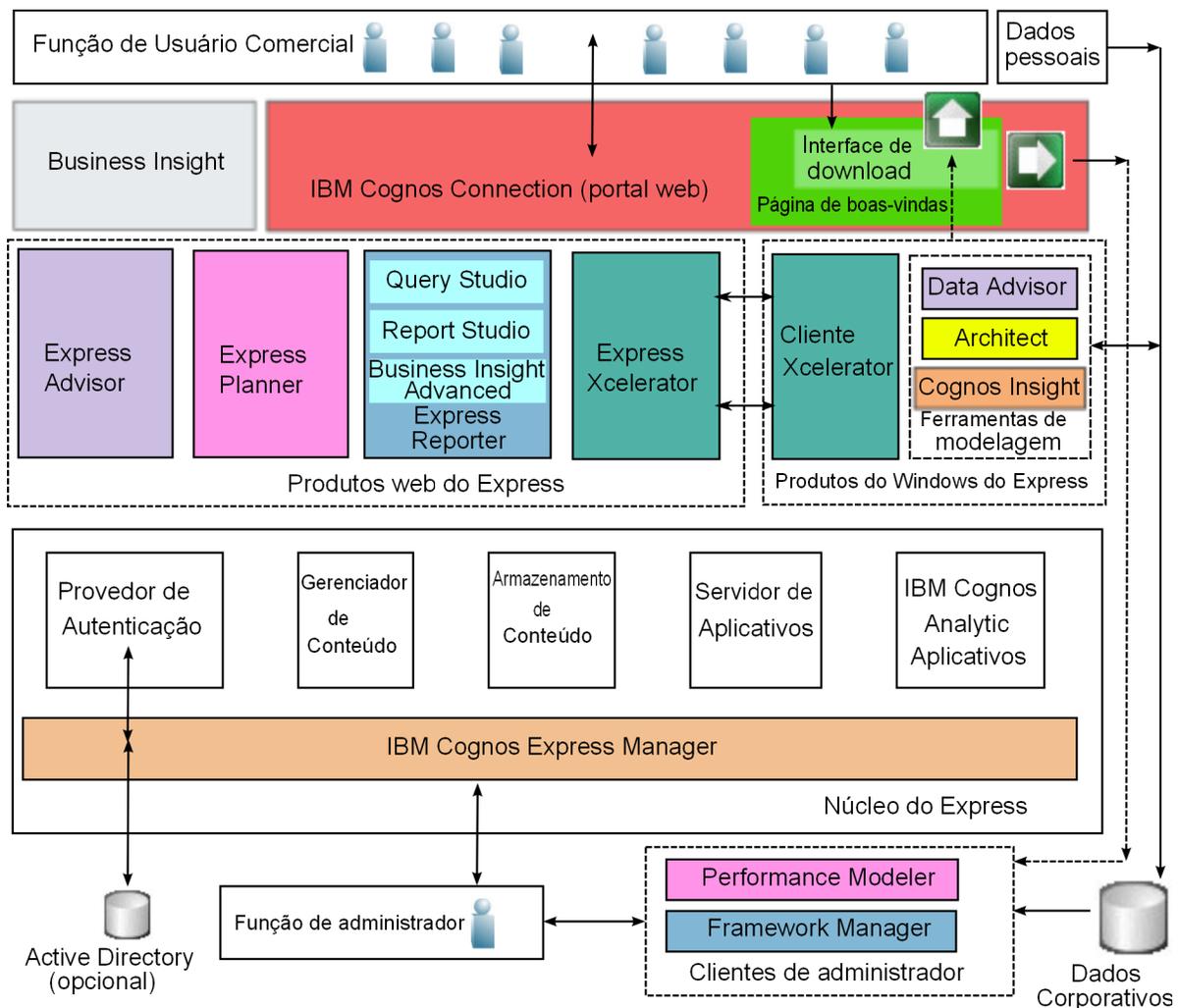
O IBM Cognos Express ajuda a

- Comunicar-se claramente com toda a empresa usando scorecards e painéis, que proporcionam uma visualização rápida dos níveis de desempenho e principais tendências.
- Rastrear as principais métricas de desempenho em processos, produtos ou cadeias de fornecimento, e fazer drill through em detalhes da transação.
- Superar o risco e os limites dos processos de negócios que as planilhas proporcionam.
- Realizar uma análise poderosa e simples para chegar ao "porquê" de um evento ou ação.

- Fazer drill down para descobrir as tendências subjacentes que afetam o comportamento do cliente, o desempenho das vendas, de marketing e da cadeia de fornecimento.
- Usar as informações certas sobre as quais se baseiam as melhores decisões geradoras de renda, as melhores decisões econômicas e as decisões que conseguem tirar o melhor de seus recursos.

Componentes do IBM Cognos Express

O diagrama a seguir mostra a arquitetura do IBM Cognos Express.



Camada de apresentação

O IBM Cognos Express é instalado e configurado usando o IBM Cognos Express Manager pela pessoa designada como o administrador do IBM Cognos Express. O IBM Cognos Express Manager também é usado para gerenciar conteúdo e segurança.

Além do IBM Cognos Express Manager, o IBM Cognos Express possui interfaces baseadas na Web e interfaces baseadas em sistemas operacionais Microsoft Windows. Também é possível acessar conteúdo específico do IBM Cognos Express em dispositivos móveis.

Interfaces baseadas na web	Interfaces baseadas no Windows
IBM Cognos Express Manager	Cognos Insight
IBM Cognos Connection	Data Advisor
Business Insight	Architect
IBM Cognos Administration	Xcelerator Client
Query Studio	Framework Manager
Report Studio	Performance Modeler
Business Insight Advanced	
Advisor	
Xcelerator	

Interfaces de usuário baseadas na web

A interface web não ocupa espaço em disco, e inclui:

- IBM Cognos Express Manager
- IBM Cognos Connection
- IBM Cognos Administration
- Query Studio
- Report Studio
- Business Insight
- Business Insight Advanced
- Advisor
- Planner Contributor
- Xcelerator

As interfaces disponíveis aos usuários dependem dos produtos do servidor IBM Cognos Express que estão instalados e se há produtos clientes disponíveis.

IBM Cognos Express Manager

Usando o IBM Cognos Express Manager, administradores com pouco ou nenhum treinamento podem instalar e gerenciar rapidamente os produtos IBM Cognos Express.

IBM Cognos Connection

O IBM Cognos Connection é um portal da Web fornecido com o IBM Cognos Express, que fornece um único ponto de acesso para os dados corporativos

disponíveis a seus produtos. Ele fornece um ponto único de entrada para consultas, análises, organização de dados e para a criação de relatórios. É possível executar todos os aplicativos do IBM Cognos Express baseados na Web a partir do IBM Cognos Connection. Outros aplicativos de inteligência de negócios e URLs para outros aplicativos podem ser integrados ao IBM Cognos Connection.

Como as outras interfaces do navegador da Web no IBM Cognos Express, o IBM Cognos Connection usa as configurações padrão do navegador. Ele não requer o uso de Java, ActiveX, ou de plug-ins, e não os instala.

Além das seleções para visualizar dados e criar objetos, o IBM Cognos Connection inclui

- Páginas do portal.



O ícone Nova Página abre um assistente, no qual é possível criar uma página customizável que usa portlets para mostrar diferentes tipos de conteúdo ao mesmo tempo.

- Pastas públicas

Elas armazenam conteúdo compartilhado do IBM Cognos Express, como pacotes, relatórios e cubos do Xcelerator.

- Minhas Pastas

Elas armazenam o conteúdo pessoal do IBM Cognos Express, como pacotes, relatórios e cubos do Xcelerator.

- Preferências do Usuário



O ícone Opções da Minha Área inclui links para Meus Itens de Observação, listas de alertas e regras de observação, que ajudam a monitorar eventos de negócios; Minhas Preferências, configurações para formato, idioma, fuso horário, informações de contato e conteúdo do portal; e Minhas Atividades e Planejamentos, janelas de status, nas quais é possível configurar prioridades e monitorar itens do IBM Cognos, como pacotes, relatórios e atividades de cubos do Xcelerator.

- Link para as ferramentas e aplicativos

O botão **Ativar** oferece links para os studios do IBM Cognos Express Reporter, para o Xcelerator Web Client, o Advisor Web Client e o IBM Cognos Administration.

Para obter informações sobre como usar o IBM Cognos Connection, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Connection* ou o Tour Rápido online.

A arquitetura aberta do IBM Cognos Express significa que é possível optar por integrar o IBM Cognos Express ao portal da Web existente de sua organização. É possível usar o Portal Services, fornecido com o IBM Cognos Express, para integrar o IBM Cognos Express a vários portais, incluindo

- SAP Enterprise
- IBM WebSphere
- Plumtree

Para obter mais informações, consulte "Deploying Cognos Portlets to Other Portals" no *IBM Cognos Connection Guide*.

IBM Cognos Administration

O IBM Cognos Administration é uma interface de gerenciamento central que contém as tarefas administrativas do IBM Cognos Express. Ela fornece fácil acesso ao gerenciamento geral do ambiente do IBM Cognos e pode ser acessada por meio do IBM Cognos Connection.

O IBM Cognos Administration é organizado em três seções:

- Status
Use os links nesta seção para monitorar atividades, o status do servidor e as métricas do sistema, e para alterar algumas configurações do sistema.
- Segurança
Use os links nesta seção para definir usuários, grupos e funções para fins de segurança, configurar capacidades para as interfaces e studios, e definir as propriedades para os perfis de interface de usuário (professional e express) usados no Report Studio.
- Configuração
Use os links nesta seção para configurar conexões de origens de dados, implementar o conteúdo do IBM Cognos Express de um armazenamento de conteúdo no outro, criar listas de distribuição e de contato, incluir impressoras, configurar estilos, gerenciar portlets e o layout do portal, iniciar ou parar dispatchers e serviços, e alterar configurações do sistema.

Para obter informações sobre como usar o IBM Cognos Administration, consulte o *IBM Cognos Administration and Security Guide*.

Query Studio

Com o Query Studio, os usuários com pouco ou nenhum treinamento podem projetar, criar e salvar relatórios rapidamente para atender às necessidades não atingidas pelos relatórios padrão e profissionais criados no Report Studio.

Esse componente está disponível no IBM Cognos Express Reporter. Para obter informações sobre como usar o Query Studio, consulte o *Guia do Usuário do Query Studio* ou o Tour Rápido online.

Report Studio

Com o Report Studio, autores de relatórios criam, editam e distribuem uma vasta gama de relatórios profissionais. Eles também podem definir modelos de relatório de padrões corporativos para usar no Query Studio e editar e modificar relatórios criados no Query Studio.

Esse componente está disponível no IBM Cognos Express Reporter. Para obter informações sobre como usar o Report Studio, consulte o *Guia do Usuário do Report Studio Professional Authoring*, o *Guia do Usuário do IBM Cognos Report Studio Express Authoring* ou os Tours Rápidos online.

Business Insight

O IBM Cognos Business Insight é uma ferramenta baseada na Web que permite usar o conteúdo do IBM Cognos e origens de dados externas para construir áreas de trabalho interativas sofisticadas que fornecem insight e facilitam a tomada de decisão colaborativa.

Business Insight Advanced

O IBM Cognos Business Insight Advanced é uma ferramenta baseada na web usada para criar relatórios e analisar dados. A interface com o usuário permite que os usuários corporativos ganhem insight em seus negócios.

O Business Insight Advanced permite criar relatórios com origens de dados dimensionais ou relacionais e mostrar dados em listas, tabulações cruzadas e gráficos. Também é possível usar sua própria origem de dados externa.

É possível abrir o Business Insight Advanced de duas maneiras diferentes:

- A partir de uma área de trabalho do Business Insight, para executar a edição avançada ou para criar um novo relatório (**Executar Mais**).
- A partir do menu **Iniciar** no IBM Cognos Connection ou da página de Boas-vindas (**Relatórios de Negócios do Autor**) para criar novos relatórios ou editar relatórios existentes.

Advisor

Usando o IBM Cognos Express Advisor, é possível analisar e visualizar dados de sua empresa usando as visualizações criadas em uma interface da Web de fácil utilização. As análises simples possibilitam notar tendências, detectar as áreas do negócio que precisam de mais atenção e estender facilmente os dados subjacentes com cálculos do negócio.

Esse componente está disponível no IBM Cognos Express Advisor. Para obter informações sobre como usar o IBM Cognos Express Advisor, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Advisor*.

Planner Applications

O IBM Cognos Express Planner Applications dinamiza a coleta de dados e o gerenciamento do fluxo de trabalho. Ele elimina problemas com erros, controle de versão e conveniência que caracterizam os processos de planejamento descentralizados.

Esse componente está disponível no IBM Cognos Express Planner. Para obter informações sobre como usar o Planner Applications, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Planner Applications*.

Xcelerator

Usando o Web client para IBM Cognos Express Xcelerator, é possível executar análise em cubos do Xcelerator.

Esse componente está disponível no IBM Cognos Express Xcelerator. Para obter informações sobre como usar o IBM Cognos Express Xcelerator Web, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Xcelerator*.

Interfaces de usuário baseadas no Windows

As interfaces do IBM Cognos Express baseadas nos sistemas operacionais Microsoft Windows são Data Advisor, Architect, Framework Manager, Cognos Insight e Performance Modeler.

Data Advisor

Usando o IBM Cognos Express Data Advisor, é possível criar uma definição de modelo baseada nas tabelas relacionais.

Para obter informações sobre como usar o IBM Cognos Express Advisor, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Advisor*.

Architect

Usando o IBM Cognos Express Architect, é possível criar e gerenciar cubos, sem instalar o Express Xcelerator.

Para obter informações sobre como usar o IBM Cognos Express Architect, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Xcelerator*.

Xcelerator Client

Usando o software do cliente fornecido com o IBM Cognos Express Xcelerator, é possível integrar planejamento de negócios, medidas de desempenho e dados operacionais para permitir que as empresas otimizem a eficácia dos negócios e a interação com o cliente, independentemente de geografia ou de estrutura.

Para obter informações sobre como usar o IBM Cognos Express Xcelerator, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Xcelerator*.

Framework Manager

O Framework Manager é a ferramenta de modelagem do IBM Cognos Express Reporter para criar e gerenciar metadados relacionados a negócios, para uso em análise e relatório do IBM Cognos Express. Os metadados são publicados para uso com ferramentas de relatórios como um pacote, fornecendo uma visualização de negócios única e integrada de qualquer quantidade de origens de dados heterogêneas.

Para obter informações sobre como usar o Framework Manager, consulte o *Guia do Usuário do Framework Manager*.

Cognos Insight

Use o IBM Cognos Insight para explorar dados pessoais ou para contribuir com um plano. Descubra tendências e insights visualmente. Avalie cenários e planos e contribua com sua análise. É possível, então, compartilhar suas descobertas com outras pessoas em sua equipe ou em toda a empresa.

Para obter informações adicionais sobre como usar o Cognos Insight, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Insight*.

Performance Modeler

Use o IBM Cognos Express Performance Modeler para construir modelos usando dimensões, cubos, links e regras. Crie aplicativos a partir de visualizações do cubo, designe o fluxo de trabalho e configure a segurança. É possível, então, implementar, administrar e manter seus aplicativos.

Para obter informações sobre como usar o Performance Modeler, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Performance Modeler*.

Interfaces com o Usuário do Dispositivo Móvel

O IBM Cognos Mobile fornece uma interface para os produtos Express em dispositivos móveis.

IBM Cognos Mobile

O IBM Cognos Mobile estende o IBM Cognos Express e o gerenciamento de dispositivo aos dispositivos móveis.

Com seu rich client, o IBM Cognos Mobile permite que os usuários visualizem em seus dispositivos os relatórios, painéis e análises do IBM Cognos Express produzidos por ferramentas como o IBM Cognos Report Studio. O IBM Cognos Mobile entrega informações atuais, instrutivas e interativas, oferecendo suporte aos usuários remotos em seus processos de tomada de decisões, independentemente de sua localização.

O IBM Cognos Mobile processa cada relatório do IBM Cognos Express que é recebido e o renderiza em uma versão adequada para dispositivos móveis.

O IBM Cognos Mobile usa a funcionalidade de prompts e os mecanismos de planejamento do IBM Cognos Express para entregar relatórios customizados de forma oportuna.

O IBM Cognos Mobile usa a segurança do IBM Cognos Express, implementa medidas de segurança adicionais específicas para aplicativos para dispositivos móveis, usa diversas arquiteturas de segurança específicas dos fornecedores e aproveita as medidas de segurança baseadas no dispositivo e baseadas no servidor.

A camada de aplicativos

A camada do aplicativo IBM Cognos Express contém estes servidores:

- Servidor do IBM Cognos Express
- IBM Cognos Analytic Server (ICAS)
- Servidor de relatórios.
- Servidor Advisor.

Servidor do IBM Cognos Express

O servidor do IBM Cognos Express inclui

- O dispatcher.
- Content Manager
- Apache Tomcat
- Express Manager

Content Manager:

Content Manager é o serviço IBM Cognos Express que gerencia o armazenamento de dados de aplicativos do cliente, incluindo segurança, dados de configuração, modelos, especificações de relatório e saída de relatório. O Content Manager é necessário para publicar pacotes, recuperar ou armazenar especificações de relatório, gerenciar informações de planejamento e gerenciar o namespace do Cognos.

O Content Manager armazena informações em um banco de dados de armazenamento de conteúdo, que geralmente se localiza na Camada 3 da arquitetura.

As informações armazenadas pelo Content Manager incluem:

- relatórios
Relatórios com especificações, propriedades, configurações de segurança e saídas. Isso inclui as consultas criadas no Query Studio e os relatórios criados no Report Studio.
- Pacotes de relatórios
Os pacotes contêm metadados, relatórios e pastas.
- Configuração do servidor
A configuração do servidor contém informações de diretório, o namespace do Cognos e informações sobre contatos, listas de distribuição, origens de dados e impressoras.
- Informações pessoais de usuários
As informações pessoais de usuário consistem nas páginas Minhas Pastas e Minhas Páginas.
- Informações de idioma
As informações de idioma incluem nomes, descrições e dicas de ferramentas em diferentes idiomas, para suportar as capacidades multilíngues do IBM Cognos Express.

O Content Manager realiza funções gerais, como adicionar, consultar, atualizar, excluir, mover e copiar. Também realiza funções de gerenciamento do armazenamento de conteúdo, como importar e exportar.

Apache Tomcat:

Apache Tomcat é o servidor de aplicativos entregue com o servidor do IBM Cognos Express. Ele contém um servidor da Web e um Gateway, que são configurados automaticamente ao instalar o IBM Cognos Express.

IBM Cognos Express Manager:

O IBM Cognos Express Manager é usado para instalar e administrar outros produtos IBM Cognos Express, fornecer gerenciamento de conteúdo e aplicar segurança.

IBM Cognos Analytic Server (ICAS)

O IBM Cognos Analytic Server (ICAS) armazena dados que podem ser acessados pelos usuários de software do cliente. Isso permite aos usuários modelar e gerenciar dados independentemente dos produtos de servidor do IBM Cognos Express que estiverem instalados.

Servidor de relatórios

O Servidor de Relatórios gerencia solicitações interativas para executar relatórios e providencia a saída para você no IBM Cognos Connection ou nos aplicativos da Web do IBM Cognos Express.

Servidor Advisor

O servidor Advisor gera um banco de dados OLAP e visualizações de análises dos dados.

Camada de dados

A camada de dados do IBM Cognos Express contém

- armazenamento de conteúdo
- Fontes de dados relacionais .
- armazenamento de autenticação do Active Directory.
- origens de dados OLAP do Xcelerator.

Armazenamento de Conteúdo

O armazenamento de conteúdo é um banco de dados relacional que contém dados que o IBM Cognos Express precisa para operar, como especificações de relatório, modelos publicados e os pacotes que os contêm, informações de conexão para origens de dados, informações sobre o namespace externo e o próprio namespace do Cognos, além de informações sobre planejamento e distribuição de relatórios. O banco de dados relacional é instalado com o IBM Cognos Express Manager.

Modelos de projeto e arquivos de log não são guardados no armazenamento de conteúdo.

O serviço IBM Cognos Express que usa o armazenamento de conteúdo chama-se Content Manager.

O IBM Cognos Express não publica o esquema de armazenamento de conteúdo, mas atualiza o esquema periodicamente, isolando as mudanças do usuário por meio de interfaces com o usuário e APIs estáveis.

A maior parte das informações no armazenamento de conteúdo, como resultados de relatórios e especificações de relatórios em XML, é armazenada como campos de objetos binários grandes (BLOB, binary large objects).

Os resultados em PDF são comprimidos a partir da criação. O formato PDF não possibilita que o corpo de um relatório seja comprimido, mas o conteúdo da página, as fontes e imagens são comprimidos. O Adobe Acrobat Reader descompacta arquivos PDF na hora da visualização.

Os resultados de relatórios em outros formatos, como HTML, XML e CSV (valores separados por vírgula), são armazenados de forma comprimida e descomprimidos pelo Content Manager antes de serem enviados ao usuário.

Banco de Dados de Conteúdo do IBM Cognos Express

O Banco de Dados de Conteúdo do IBM Cognos Express é uma instância do IBM Informix IDS, instalado com o IBM Cognos Express.

Importante: O Banco de Dados de Conteúdo do IBM Cognos Express deve ser usado como armazenamento interno do IBM Cognos Express, incluindo as amostras fornecidas. Não deve ser utilizado para armazenar dados de produção ou da empresa.

Origens de Dados Relacionais

As origens de dados relacionais, também conhecidas como bancos de dados de consultas, são bancos de dados que podem ser acessados por meio do IBM Cognos Express. Os componentes da camada de aplicativos usam conexões de origens de dados para acessar as origens de dados relacionais.

Cubos do ICAS

Os cubos armazenados no IBM Cognos Analytic Server (ICAS) são as únicas origens de dados OLAP suportadas pelo IBM Cognos Express. Os componentes da camada de aplicativos usam conexões de origens de dados para acessar esses cubos. Os cubos do ICAS usados pelo IBM Cognos Express são armazenados em uma instância central do banco de dados chamada CXMD.

Capítulo 3. Preparando a instalação

Antes de instalar o IBM Cognos Express, assegure-se de que o computador e o ambiente de software atendam a todos os requisitos aplicáveis.

Nota: Não é necessário configurar um banco de dados como armazenamento de conteúdo. O armazenamento de conteúdo é criado e configurado durante a instalação do IBM Cognos Express.

Utilize a seguinte lista de verificação para revisar os requisitos:

- ___ • Revise as notas sobre a liberação.
- ___ • Revise os ambientes suportados.
- ___ • Verificar Requisitos do Sistema.

Depois de concluir essas tarefas, continue com Instalando e Configurando o IBM Cognos Express .

Revise as Notas sobre a Liberação Antes de Instalar

Antes de instalar o IBM Cognos Express, é importante estar ciente de todos os problemas que podem afetar sua estratégia de instalação.

Pode haver questões de última hora, que não eram conhecidas no momento em que este guia foi criado.

Você deve revisar as notas sobre a liberação antes de instalar o IBM Cognos Express. As notas sobre a liberação contêm informações mais recentes sobre problemas conhecidos. Elas estão disponíveis no DVD do produto ou na imagem de instalação se você tiver transferido o produto por download no Web site da IBM.

Revisando Ambientes Suportados

Para garantir que o produto funcione corretamente, aplique todas as correções mínimas necessárias do sistema operacional e use somente as versões de outros softwares que sejam suportadas para o IBM Cognos Express.

Para revisar uma lista atualizada de ambientes suportados pelos produtos IBM Cognos, tais como sistemas operacionais, correções, navegadores, servidores da web, servidores de diretório, servidores de banco de dados e servidores de aplicativos, visite o IBM Cognos Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html (abra em uma nova janela)).

Verificação dos requisitos do sistema

Antes de instalar os produtos IBM Cognos Express, assegure-se de que seu computador atenda aos requisitos mínimos de hardware e software.

Requisitos de sistema para o servidor

Os requisitos para o servidor estão divididos nas seguintes categorias:

- Requisitos que são comuns a todos os componentes do servidor Express

- Requisitos específicos do IBM Cognos Express Advisor
- Requisitos que são específicos para o IBM Cognos Express Planner
- Requisitos específicos do IBM Cognos Express Xcelerator

Requisitos comuns a todos os componentes do servidor do Express

Requisito	Especificação
Sistema operacional	Microsoft Windows 2008 de 64 bits R2 ou SP2 Microsoft Windows Server 2003 Standard SP2 (64 bits)
RAM	Mínimo (somente para instalação mais conteúdo de amostra): 4 GB
Espaço em disco	Um mínimo de 8 GB usado pelos componentes do IBM Cognos Express. Para todos os bancos de dados, o tamanho aumentará com o tempo. Certifique-se de ter espaço em disco suficiente para requisitos futuros.
Navegador da Web	O Express suporta os seguintes navegadores da Web: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Internet Explorer versão 7.0 ou 8.0 • Mozilla Firefox 3.0 ou posterior Para todos os navegadores web, os seguintes recursos estão ativados: <ul style="list-style-type: none"> • Cookies • JavaScript Somente para o Microsoft Internet Explorer, o seguinte está ativado: <ul style="list-style-type: none"> • Executar controles ActiveX e plug-ins • Controles de script ActiveX marcados como seguros para execução de scripts • Scripts ativos • Permitir META REFRESH (configurações de segurança customizadas).
Java Runtime Environment (JRE)	Um aplicativo JRE é instalado automaticamente com o IBM Cognos Express.

Requisito	Especificação
Banco de dados	<p>O Express suporta os seguintes bancos de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DB2 UDB 9.5 • DB2 9.7 • Informix IDS 11.5 • Informix IDS 11.7 • Banco de dados Oracle 11g • Oracle 11g R2 • Microsoft SQL Server 2005 • Microsoft SQL Server 2008 • Microsoft SQL Server 2008 R2 • Sybase Adaptive Server Enterprise 15.0.2 • Sybase Adaptive Server Enterprise 15.0.3 • Sybase Adaptive Server Enterprise 15.5 • Teradata V2R12 via TTU 12 • Netezza (ODBC) <p>A conectividade TCP/IP é necessária para todos os tipos de bancos de dados.</p>
Active Directory	Este componente é opcional.
Outro	<p>Microsoft Data Access Component (MDAC) para uso com amostras do produto</p> <p>Se desejar enviar relatórios por e-mail, a capacidade de utilizar um servidor de correio</p>

Requisitos de servidor específicos do Express Advisor

Além dos requisitos comuns de servidor, os seguintes produtos devem estar instalados no servidor do IBM Cognos Express Advisor:

- Microsoft .NET Framework versão 3.5 SP1

Requisitos do Servidor que são Específicos para o Express Planner

Além dos requisitos comuns de servidor, os seguintes produtos devem estar instalados no servidor do IBM Cognos Express Advisor:

- Microsoft .NET Framework versão 3.5 SP1
- Microsoft Chart Controls for .Net Framework 3.5
- Microsoft Excel versão 2003, 2007 ou 2010

Requisitos de servidor específicos do Express Xcelerator

Além dos requisitos comuns de servidor, os seguintes produtos devem estar instalados no servidor do IBM Cognos Express Xcelerator:

- Microsoft .NET Framework versão 3.5 SP1
- Microsoft Chart Controls for .Net Framework 3.5 SP1
- Microsoft Excel versão 2003, 2007 ou 2010

- Microsoft Internet Information Services (IIS) versão 6 ou mais recente

Requisitos do sistema cliente

A seguir estão os requisitos do cliente que permitem usar o Express.

- Sistema Operacional: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 2003, Microsoft Windows 2008 ou Microsoft Windows 7
- Navegador web:
 - Para acessar o Report Studio, o Query Studio, o Xcelerator ou o Planner Contributor: Microsoft Windows Internet Explorer 7, Microsoft Windows Internet Explorer 8 ou Mozilla Firefox 3.5
 - Para acessar o Advisor: Internet Explorer 7 ou Internet Explorer 8
- **Observação:** o Mozilla Firefox não é compatível com o Advisor
- Apenas o IBM Cognos Data Advisor: Microsoft .NET Framework versão 3.5 SP1
- Apenas o cliente Xcelerator: Microsoft Windows Office Professional Edition 2003, 2007 ou 2010 e o Windows XP ou Windows 7 somente como o sistema operacional
- Apenas o Architect: Windows XP ou Windows 7

Configurando a Conectividade de Relatórios para Bancos de Dados Relacionais Usarem o Modo de Consulta Dinâmica

Para permitir que o mecanismo de relatório se conecte a bancos de dados relacionais suportados usando o modo de consulta dinâmica, você deve instalar os arquivos do driver Java Database Connectivity (JDBC) necessários e, em seguida, copiá-los para o diretório de instalação do IBM Cognos Express ou especificar seu local em um arquivo de propriedades.

Importante: O modo de consulta dinâmica requer o Java Runtime Environment (JRE) 1.5 ou 1.6. Você deve usar os arquivos de driver fornecidos com o JRE usado por seu banco de dados relacional.

Se você configurar o modo de consulta dinâmica, o conteúdo que foi criado em uma versão anterior do Express não será afetado.

Para obter informações sobre como configurar a conectividade para seu provedor de origem de dados relacionais, consulte o *IBM Cognos 10 Dynamic Query Cookbook* na seção Práticas Comprovadas do IBM Cognos Customer Center (<http://www.ibm.com/software/data/cognos/customercenter/>).

Proteção de origens de dados

É possível proteger as origens de dados usando segurança específica para origens de dados.

Dependendo da origem de dados, um ou mais dos métodos de autenticação a seguir estarão disponíveis:

- Sem autenticação
O IBM Cognos Express efetua logon na origem de dados sem fornecer credenciais de conexão.
- Credenciais de serviço do IBM Cognos Express
O IBM Cognos Express efetua logon na origem de dados usando o logon especificado para o serviço IBM Cognos Express. Os usuários não precisam de

signons para bancos de dados individuais. Para os ambientes de produção, porém, signons para bancos de dados individuais são geralmente mais apropriados.

- Namespace do Active Directory.

O IBM Cognos Express efetua logon na origem de dados com as credenciais usadas para autenticar-se no namespace do Active Directory especificado. O namespace deve estar ativo, os usuários devem estar conectados antes de acessar a origem de dados, e as credenciais de autenticação utilizada para o namespace devem ser relevantes para a autenticação da origem de dados.

Todas as origens de dados também oferecem suporte a signons de origens de dados definidos para o grupo Todos ou para usuários, grupos ou funções individuais. Se a origem de dados exigir um signon, mas o usuário não tiver acesso a um signon para essa origem de dados, o sistema solicitará essa informação toda vez que se tentar acessar a origem de dados.

Capítulo 4. Fazendo Upgrade do Conteúdo do IBM Cognos Express

Se você estiver usando uma versão anterior do IBM Cognos Express, é possível fazer upgrade para a versão mais recente sem perder o conteúdo do Express. Isso elimina a necessidade de substituir cubos, recriar definições da origem de dados ou definir os ajustes de configuração.

Se sua empresa estiver crescendo, você pode decidir fazer upgrade do conteúdo para um ambiente do IBM Cognos Enterprise.

Atualizando do Express 9.0 para o Express 10.1

É possível atualizar o conteúdo do Express diretamente do IBM Cognos Express 9.0 para o Express 10.1.

Procedimento

1. No computador em que o Express 9.0 está instalado, faça backup do conteúdo do Express 9.0.
2. Copie a pasta de backup para uma localização segura fora do *Express_9.0_installation_location*
3. Se você estiver instalando o Express 10.1 no mesmo computador que a instalação 9.0, desinstale o Express 9.0.
4. Instale o Express Manager 10.1.
5. Copie para C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express Backups a pasta de backup que foi armazenada em um local seguro
6. Restaure o conteúdo do Express 9.0 para a instalação do Express 10.1.
7. Se estiver restaurando para outro computador, atualize todas as suas conexões da origem de dados para apontar para os servidores corretos.

Atualizando do Express 9.5 para o Express 10.1

É possível atualizar o conteúdo do Express do IBM Cognos Express 9.5 para o Express 10.1.

Procedimento

1. No computador em que o Express 9.5 está instalado, faça backup do conteúdo do Express 9.5.
2. Se você estiver instalando o Express 10.1 no mesmo computador que a instalação do 9.5, desinstale o Express 9.5.
3. Instale o Express Manager 10.1.
4. Instale qualquer um dos produtos Express: Advisor, Reporter, Planner e/ou Xcelerator.
5. Restaure o conteúdo do Express 9.5 para a instalação do Express 10.1.
6. Se estiver restaurando para outro computador, atualize todas as suas conexões da origem de dados para apontar para os servidores corretos.

Atualizando do Express para um Produto Enterprise

É possível fazer upgrade de seu conteúdo a partir de qualquer versão do IBM Cognos Express para um produto Enterprise, como o IBM Cognos Business Intelligence (BI) ou o IBM Cognos TM1.

Para fazer upgrade para o IBM Cognos BI, use o IBM Cognos Administration para executar as seguintes tarefas:

1. Exportar o conteúdo do Express.
2. Mover o arquivo de implementação para o ambiente de destino BI.
3. Importar o conteúdo do Express para o ambiente de destino BI.

Para obter informações adicionais, consulte o capítulo Implementação no *Guia de Administração e Segurança do IBM Cognos*.

Para fazer upgrade para o IBM Cognos TM1, faça backup e restaure manualmente o conteúdo do Express.

Para obter informações adicionais, consulte o capítulo Upgrade no *Guia de Instalação e Configuração do IBM Cognos TM1*.

Capítulo 5. Instalando e Configurando o IBM Cognos Express Manager

Quando instala e configura o IBM Cognos Express Manager, você

- • Copia os arquivos de todos os produtos IBM Cognos Express para seu computador
- • Ativa o IBM Cognos Express Manager, a ferramenta que permite instalar e administrar o IBM Cognos Express Advisor, o IBM Cognos Express Planner, o IBM Cognos Express Reporter e o IBM Cognos Express Xcelerator.

Notas

- Não será possível instalar o IBM Cognos Express se já houver outra versão do IBM Cognos Express instalada no computador.
- Não será possível instalar o IBM Cognos Express se já houver uma instância do IBM Cognos TM1 instalada no computador.
- Não será possível instalar o IBM Cognos Express se o IDS do IBM Informix estiver instalado no computador.

Instalando o IBM Cognos Express Manager

Quando você executa o assistente de instalação do IBM Cognos Express, instala o IBM Cognos Express Manager. Isso permite a instalação dos produtos IBM Cognos Express, a inclusão de usuários, a inclusão de origens de dados e a execução de outras tarefas administrativas.

Antes de Iniciar

Importante: Você deve instalar o IBM Cognos Express a partir de um disco local. A instalação a partir de unidades de rede mapeada ou partilhamento de rede falhará. Além disso, o local da instalação deve ser um disco local. Não é possível fazer a instalação em redes ou unidades mapeadas.

- Desative seu software antivírus.
- Não remova o disco de instalação do Express ou mova os arquivos de instalação do Express transferidos por download até ter concluído o seguinte:
 - instalação do Express Manager
 - uso do Express Manager para instalar todos os seus produtos Express

Procedimento

1. Insira o DVD do IBM Cognos Express ou acesse o local em que os arquivos de instalação foram transferidos por download.
2. Clique duas vezes em **install.exe**.
3. Para que a interface do IBM Cognos Express Manager seja exibida em um idioma diferente do inglês, selecione o idioma desejado.
4. Clique em **OK**.
5. Na página **Introdução**, clique em **Avançar**.
6. Leia o contrato de licença e, se aceitá-lo, clique em **Aceito tanto os termos da IBM quanto os termos que não são da IBM**. e depois clique em **Avançar**.

7. Para que o IBM Cognos Express seja instalado em um local diferente do mostrado, navegue até o local desejado.
Dica: A estrutura de pasta IBM\Cognos Express será criada no local escolhido.
8. Clique em **Avançar**.
9. Escolha o método preferido para iniciar o IBM Cognos Express e, em seguida, clique em **Avançar**.
10. Na página **Configuração**, faça o seguinte:
 - a. Para alterar o intervalo de portas usado pelo IBM Cognos Express, selecione um intervalo na lista de intervalos de portas disponíveis detectados no sistema.

Nota: Você não conseguirá alterar o intervalo de portas após concluir esta configuração.

- b. Insira um nome e uma senha para a conta de administrador do IBM Cognos Express e, em seguida, clique em **Avançar**.

Importante: Lembre-se de seu ID do usuário e sua senha do Express! Seu ID do usuário e sua senha serão solicitados toda vez que você efetuar logon no Express

11. Clique em **Instalar**.
A instalação será iniciada e poderá levar alguns minutos.

Dica: Se for solicitado, crie uma senha válida para o usuário icognosexpress.
12. Se desejar, selecione as caixas de seleção apropriadas para iniciar o IBM Cognos Express Manager e para visualizar a documentação do Administrador e as notas sobre a liberação.
13. Clique em **Concluído**.
14. No diálogo **Bem-vindo ao IBM Cognos Express**, clique em **Concluir**.
Quando a instalação for concluída, o diálogo **logon** será exibido.
15. Se desejar, altere a senha da conta do sistema operacional Microsoft Windows padrão que é usada por sua instância do Express.

Importante: Altere essa senha para minimizar o risco de segurança de diversas instalações do Express usando o mesmo ID de usuário e senha do Microsoft Windows.

Resultados

Agora é possível iniciar o IBM Cognos Express Manager.

A Conta de Usuário do Windows do IBM Cognos Express

Quando o IBM Cognos Express é instalado, é criada uma conta de usuário do Microsoft Windows no computador. O nome de usuário padrão para esta conta é icognosexpress.

É solicitado o fornecimento de uma senha que atenda à política do sistema Windows para senhas.

O IBM Cognos Express requer a conta icognosexpress para dois propósitos:

- Para acessar o banco de dados Informix, que é o armazenamento de conteúdo do IBM Cognos Express

- Para executar o serviço do Excel no Web client do IBM Cognos Express Xcelerator

É possível visualizar a nova conta de usuário no grupo Administradores em Usuários e Grupos Locais em seu sistema Microsoft Windows.

Riscos de Segurança Associados a um ID de Usuário e uma Senha Comuns do Windows

Ao instalar o IBM Cognos Express, uma conta de usuário do sistema operacional Microsoft Windows é criada para ser usada pelo Express ao acessar o armazenamento de conteúdo. Cada instalação do Express cria a mesma conta, icognosexpress, e usa a mesma senha.

Os riscos de segurança de usar uma conta tão comum são os seguintes:

- Alguém com acesso a uma instalação local do IBM Cognos Express, por exemplo, um servidor de teste, poderia recuperar o nome de usuário e a senha usados para se conectar ao banco de dados do IBM Informix. Essa pessoa poderia então conectar-se a outra instalação do Express, por exemplo, um servidor de produção.
Esse risco aumentará se um cliente esquecer de bloquear o número da porta do Informix no firewall do host.
- A conta icognosexpress não tem acesso somente ao banco de dados de armazenamento de conteúdo. Ela também tem acesso de leitura a todo o disco rígido.

Alterando a Senha da Conta do Usuário do Windows do Express

Ao instalar o Express Manager, é solicitado que você forneça uma senha para a conta icognosexpress que atende aos requisitos de política de seu ambiente do Windows. Caso precise alterar esta senha em uma data posterior, use as etapas a seguir.

Procedimento

1. Altere a senha da conta do sistema Windows.
 - a. Efetue logon como um usuário com privilégios administrativos.
 - b. Abra uma janela de prompt de comandos e digite o texto a seguir:
net user icognosexpress *newPassword*

Lembre-se: Assegure-se de que a nova senha atenda aos requisitos de política de seu sistema Windows.

2. Altere a senha de armazenamento de conteúdo.
 - a. Ative o arquivo cogconfig.bat, localizado em *express_installation_location\bin*
Dica: Se você se esqueceu de efetuar login como administrador do Windows, é possível clicar com o botão direito do mouse no arquivo e selecionar Executar como Administrador.
 - b. No IBM Cognos Configuration, em **Acesso a Dados > Content Manager > IBM Cognos Content Store**, no campo **ID do Usuário e Senha**, altere a senha para a nova senha configurada para a conta do sistema.
 - c. Salve e aplique as mudanças e saia do IBM Cognos Configuration.

Nota: Não inicie o serviço quando sair.

- d. Abra a janela Serviços do Windows e reinicie o serviço do IBM Cognos Express.
3. Se o Xcelerator estiver instalado, altere a senha do serviço do Microsoft Excel.
 - a. Abra a janela Serviços do Windows.
 - b. Clique com o botão direito do mouse no nome do serviço **IBM Cognos Express Xcelerator Excel Service** e selecione Propriedades.
 - c. Na guia Efetuar Logon, altere os campos Senha e Confirmar Senha para a nova senha de usuário icognosexpress.

Iniciando o IBM Cognos Express Manager

Após a instalação do IBM Cognos Express Manager, inicie-o para administrar o IBM Cognos Express e para gerenciar o conteúdo e a segurança.

Procedimento

1. Use um dos seguintes métodos:
 - Em uma janela de navegador, digite **http://servername:port_number/cognos_express/manager**, em que *servername* é o nome do computador em que o IBM Cognos Express foi instalado e *port_number* é o número da porta escolhido. O número da porta padrão é 19300.
 - Use o método de início selecionado durante a instalação do IBM Cognos Express Manager.
Por exemplo, se tiver escolhido a opção do menu Iniciar, acesse o menu **Iniciar** e clique em **Programas > IBM Cognos Express > IBM Cognos Express Manager**
 - Se já estiver em um diálogo de namespace ou de **logon**, vá para a etapa 2 ou 3.
2. Se você configurou um namespace do Active Directory, execute as etapas a seguir:
 - a. Selecione o namespace na lista e clique em **OK**.
 - b. Insira sua id de usuário e senha para o namespace e clique em **OK**.
3. No diálogo **Efetuar Logon** do IBM Cognos Express Manager, insira o nome do administrador e a senha configurados durante a instalação do IBM Cognos Express Manager. Se inserir um ID do usuário e uma senha que não foram designados à função de Administrador do Express, a página **Bem-vindo** do IBM Cognos Express será exibida.
4. Clique em **OK**.

Resultados

A janela IBM Cognos Express Manager será exibida.

Dica: Se houver problemas para efetuar logon ou se uma mensagem de erro for exibida, consulte a seção de Resolução de Problemas.

Agora é possível usar o IBM Cognos Express Manager para fazer o seguinte:

- • Alterar a configuração .
- • Adicionar usuários.
- • Gerenciar origens de dados .
- • Instalar um dos produtos IBM Cognos Express: Advisor, Planner, Reporter ou Xcelerator.

Alterando a Configuração do IBM Cognos Express Manager

É possível configurar o IBM Cognos Express das maneiras a seguir.

- É possível alterar o idioma exibido pelo IBM Cognos Analytic Server (ICAS). Isso afeta o idioma nos arquivos de log e gera mensagens de erro exibidas pelo servidor. O idioma que é exibido no software cliente pode ser diferente do idioma do ICAS. O idioma do cliente da web é determinado pela definição do código de idioma do navegador. O idioma do software cliente da área de trabalho é selecionado pelo usuário durante a instalação.
- É possível alterar o local usado para o processo de backup e restauração. Para obter mais informações, consulte Apêndice G, “Fazendo Backup e Restaurando o IBM Cognos Express”, na página 123.
- É possível especificar um servidor de correio a partir do qual o IBM Cognos Express possa enviar e-mails. Isto é útil, por exemplo, se você quiser usar o IBM Cognos Reporter para enviar relatórios por e-mail. Para obter mais informações, consulte o Guia do Usuário do *IBM Cognos Report Studio*.

Ao instalar o IBM Cognos Express, o nome e a porta do servidor de correio são configurados automaticamente como mailserver:25.

- É possível especificar para o IBM Cognos Express usar o namespace existente do Active Directory da empresa. Isso é útil ao designar funções do Express a nomes de usuário existentes.

Ao instalar o IBM Cognos Express, por padrão, a autenticação do Active Directory não é ativada.

Se decidir usar o servidor de correio ou o namespace do Active Directory da empresa, poderá alterar as configurações padrão do IBM Cognos Express.

Antes de Iniciar

Para que o IBM Cognos Express funcione adequadamente com o Active Directory Server, assegure-se de que o grupo de usuários autenticados tenha privilégios de leitura para a pasta Active Directory, em que os usuários estejam armazenados.

Para obter mais informações, consulte Capítulo 8, “Gerenciamento de origens de dados”, na página 43.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Produtos**, clique em **Gerenciador**.
2. Clique em **Configurar**.
O diálogo **Definições de configuração do Manager** será exibido.
3. Se desejar alterar o idioma em arquivos de log e mensagens de erro fornecidos pelo IBM Cognos Analytic Server (ICAS), na lista **Serviço do ICAS**, selecione um idioma.
4. Se quiser alterar o local onde as pastas de backup serão armazenadas quando o backup do conteúdo for feito, em **Backup e restauração**, informe o novo caminho no campo **Localização**.

Dica: Se desejar salvar seu conteúdo de backup em um disco, inclua sua unidade de disco no caminho.

Por exemplo, digite D:\my_express_backups. Ao fazer backup do conteúdo, o seguinte ocorrerá:

- a pasta my_express_backups é criada no disco, se ela ainda não existir

- a pasta de backup é salva na pasta my_express_backups
5. Para configurar o IBM Cognos Express no servidor de correio da empresa, especifique o nome do servidor de correio e um nome de usuário e uma senha para serem autenticados pelo servidor de correio.
 6. Para configurar o IBM Cognos Express para usar o namespace do Active Directory da empresa, faça o seguinte:
 - Selecione a caixa de seleção **Ativar autenticação do Active Directory**.
 - No campo **Nome**, digite um nome para o namespace.
 - No campo **Servidor**, insira o nome do servidor totalmente qualificado e o número da porta do servidor do Active Directory.

Dica: Para suportar failover do Active Directory Server, é possível especificar o nome de domínio em vez do controlador de domínio específico. Por exemplo, digite *mydomain.com:389* em vez de *dc1.mydomain.com:389*.

- Especifique os domínios cujos usuários podem acessar o IBM Cognos Express selecionando uma opção da tabela a seguir:

Tabela 1. Opções de Acesso de Domínio

Opção	Acesso do usuário
Um domínio	Os usuários de um único domínio podem fazer o log in. Observação: Esta é a configuração padrão
Uma árvore de domínio	Os usuários no domínio autenticado original e todos os domínios filhos da árvore de domínio podem efetuar login no IBM Cognos Express. Os usuários acima do domínio autenticado original ou em uma árvore de domínio diferente não podem fazer login.
Todas as árvores de domínio da floresta	Os usuários em todas as árvores de domínio na floresta podem efetuar login no IBM Cognos Express.

7. Clique em **OK** para salvar a configuração e sair do diálogo **Definições de configuração do Manager**.

Na seção **Produtos**, a palavra **Configuração** é exibida na guia **Gerenciador**. Quando a instalação for concluída, o diálogo **log on** será exibido. Agora é possível iniciar o IBM Cognos Express Manager.

Dica: Se o diálogo **Logon** não aparecer, execute um dos seguintes:

- Clique em **Exibir logs** para ver que eventos ocorreram.
- Reinicie o serviço IBM Cognos Express.

Desinstalando o Express Manager

É possível desinstalar o IBM Cognos Express Manager do servidor em que foi instalado.

Importante: Ao desinstalar o IBM Cognos Express Manager, todos os componentes do IBM Cognos Express Server relacionados aos produtos instalados também são removidos. Se você quiser desinstalar um ou mais produtos IBM Cognos Express não mais necessários, mas quiser usar outros produtos IBM Cognos Express,

poderá desinstalá-los individualmente do Express Manager. Para obter mais informações, consulte as seções de desinstalação do IBM Cognos Advisor, Reporter, Planner ou Xcelerator.

Antes de desinstalar, verifique se fez backup do conteúdo.

Procedimento

1. No menu **Iniciar**, clique em **Configurações > Painel de Controle**.
2. No sistema operacional Microsoft Windows XP, (para obter versões de avaliação do IBM Cognos Express), clique em **Adicionar ou Remover Programas**.
OU
No sistema operacional Microsoft Windows 2008, em **Programas**, clique em **Desinstalar um Programa**.
3. Na lista de programas instalados atualmente, clique em **IBM Cognos Express**.
4. No Windows XP, clique em **Remover** e siga as instruções no assistente para **Desinstalar o IBM Cognos Express**.
OU
No Windows 2008, clique em **Desinstalar/Alterar** e siga as instruções no assistente para **Desinstalar o IBM Cognos Express**.

Capítulo 6. Instalando os Produtos IBM Cognos Express

Instale um produto IBM Cognos Express para que os usuários designados possam acessar o produto e fazer o download de quaisquer aplicativos clientes associados.

Use o Express Manager para instalar um ou mais destes produtos Express:

- **Express Advisor** - permite ativar o Express Advisor Web e fazer download do Express Data Advisor
- **Express Reporter** - permite ativar o Report Studio, o Query Studio, o Business Insight Advanced e fazer download do Framework Manager
- **Express Planner** - permite ativar o Express Contributor e fazer download do IBM Cognos Insight e do IBM Cognos Performance Modeler
- **Express Xcelerator** - permite ativar o Express Xcelerator Web e fazer download IBM Cognos Architect e do IBM Cognos Express Xcelerator Client

É possível iniciar a instalação de cada um dos produtos ao mesmo tempo, no entanto, uma instalação será concluída antes de a próxima começar, logo na sequência.

Importante: Não remova o disco de instalação do Express ou mova os arquivos de instalação do Express transferidos por download até que tenha terminado **AMBOS** os procedimentos:

- instalação do Express Manager
- uso do Express Manager para instalar **TODOS** os produtos Express

Antes de Iniciar

Antes de instalar um produto Express, você deve concluir estas tarefas:

- ___ • Assegure que todos os pré-requisitos para o produto sejam atendidos.
- ___ • Instale o IBM Cognos Express Manager.
- ___ • Assegure-se de que a configuração do IBM Cognos Express Manager tenha sido concluída com sucesso.



Dica: O ícone do IBM Cognos Express Manager contém um visto verde quando a configuração está concluída.

- ___ • Assegure que nenhuma outra versão do produto esteja instalada em seu computador.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Produtos**, clique no nome do produto.
2. Na página **Produtos - productName**, clique em **Instalar**.
As mensagens na área de janela **Mensagens de Eventos** indicam o progresso da instalação.
3. Para ver detalhes sobre os eventos de instalação conforme ocorrerem, clique no botão **Visualizar Logs** .
4. Quando a instalação estiver concluída, o servidor será reiniciado, conforme indicado pelas seguintes mudanças:

- Um diálogo **Conectando** é exibido com a mensagem: Esperando pela resposta do servidor.
 - O diálogo **Efetuar logon** do IBM Cognos Express Manager é exibido.
5. Insira o nome do administrador e a senha configurados durante a instalação do IBM Cognos Express Manager.
 6. Clique em **OK**.

A janela do IBM Cognos Express Manager é exibida com as seguintes mudanças:

 - Um visto verde é exibido no ícone do produto.
 - A seguinte mensagem é exibida no painel **Mensagens de eventos**:
product_name foi instalado com êxito.

Dica: Se esta mensagem não aparecer, clique em **Reiniciar** para reiniciar o serviço do produto. Também é possível clicar em **Visualizar Logs** e examinar os arquivos de log de instalação.
 7. Se aplicável, é possível clicar em **Configurar** para ajustar as configurações do produto.

Resultados

Os aplicativos disponíveis com o produto agora podem ser ativados por usuários do IBM Cognos Express designados a partir da página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express** e do menu **Ativar** no IBM Cognos Connection.

Definindo as Configurações de Pré-carregamento para o Express Advisor

É possível ajustar a configuração de pré-carregamento do servidor do IBM Cognos Express Advisor. Quando um ou mais bancos de dados estiver marcado para predefinição, o servidor do Advisor definirá a estrutura de cada banco de dados no cache. A configuração de predefinição especifica os bancos de dados do Advisor no armazenamento de conteúdo que o servidor do Advisor deve preconfigurar.

Os ajustes predefinidos oferecem um tempo de resposta mais rápido ao abrir uma visualização. O servidor do Advisor carrega a estrutura na inicialização. Quando os usuários abrem uma Visualização em uma visualização estruturada no cache, o tempo de resposta é curto. Recomenda-se a predefinição para visualizações vinculadas a bancos de dados com grandes estruturas, já que estes demoram mais tempo para carregar. Resultados da predefinição no consumo da memória do servidor do Advisor. A estrutura é carregada na memória quando o serviço do servidor do Advisor é iniciado e permanece carregada até que o serviço pare.

Procedimento

1. Em **Produtos**, clique em **Advisor**.
2. Na página **Produtos - Advisor**, clique em **Configurar**.
3. Selecione **Editar** em **O que é possível fazer**.

Os cubos disponíveis que podem ser predefinidos são listados.
4. Especifique os cubos que têm configurações predefinidas.

Segundo Usuário Administrador Criado no Servidor Xcelerator Após instalação do Xcelerator

Após a instalação do IBM Cognos Express Xcelerator, é criado um segundo usuário Admin, por padrão, no Xcelerator Server, além do usuário do IBM Cognos Express Administrator instalado com o IBM Cognos Express Manager. Esse segundo usuário administrador poderá ser visualizado no cliente do Xcelerator durante o login como administrador e ao visualizar as propriedades de segurança de CXMD.

É possível excluir esse usuário administrador ou removê-lo do grupo Admin caso uma segunda conta de administrador não seja necessária.

Capítulo 7. Configurando as Amostras do IBM Cognos Express

As amostras do IBM Cognos Express ilustram os recursos do produto e as melhores práticas técnicas e de negócios. Também é possível utilizá-los para testar com e compartilhar técnicas de desenvolvimento de relatórios e para solução de problemas.

Importante: Um arquivo chamado `samples_variables.txt` está incluído no `local_de_instalação_do_express\express_samples`. Ao criar as conexões de origem de dados para o IBM Informix e o ICAS que são necessárias para executar as amostras conforme descrito nesta seção, use os valores neste arquivo para preencher os campos conforme indicado.

As amostras do IBM Cognos Express são compostas de dados que são implementados em dois bancos de dados:

- **Amostras do Informix**

As amostras do Informix são compostas de pacotes de bancos de dados relacionais e predefinidos, de consultas e relatórios que podem ser visualizados a partir do Cognos Connection. Use as amostras do Informix se quiser usar o IBM Cognos Express Reporter para visualizar dados de amostra. Também é possível usar o IBM Cognos Express Data Advisor com o banco de dados de amostra para criar modelos multidimensionais ou relacionais.



Importante: Antes de configurar as amostras do Informix, você deve extraí-las.

Para obter mais informações, consulte “Configurando as Amostras do Informix” na página 38.

- **Amostras do ICAS**

Use as amostras do IBM Cognos Analytic Server (ICAS) se quiser analisar dados de amostra que estão armazenados no IBM Cognos Analytic Server, que é instalado com o Cognos Express. As amostras do ICAS são cubos que você implanta no banco de dados do CXMD e esses cubos podem ser acessados com aplicativos clientes como o Architect, o cliente Xcelerator os clientes web Xcelerator e Advisor.

Para que os usuários possam concluir muitos dos tutoriais no guia *Getting Started with IBM Cognos Express*, você deve instalar as amostras fornecidas com o IBM Cognos Express. *Getting Started with IBM Cognos Express* foi planejado para ajudar os usuários a se familiarizarem com os vários recursos e aplicativos disponíveis para eles. Portanto, certifique-se de informar os usuários sobre a instalação das amostras para que eles possam começar a utilizá-las e experimentar os produtos IBM Cognos Express.



Importante: Antes de configurar as amostras do ICAS, você deve extraí-las.

Para obter mais informações, consulte “Configuração de amostras do ICAS” na página 40.

Depois de extrair os dados desses bancos de dados de amostra, importe-os para o armazenamento de conteúdo do IBM Cognos Express.

Antes de Iniciar

Para configurar as amostras, você deve ser um administrador do IBM Cognos Express.

Extração de amostras

Importante: recomenda-se que antes de extrair as amostras, seja realizado um backup de todos os dados. A extração das amostras não sobrescreverá nenhum arquivo existente. No entanto, realizar um backup é uma precaução no caso de ocorrerem problemas com a configuração das amostras.

Antes de Iniciar

Antes de configurar as amostras de relatórios ou as amostras do ICAS, extraia os arquivos de amostra a serem usados com o IBM Cognos Express.

Procedimento

1. Acesse o local do arquivo `install.exe` usado para instalar o IBM Cognos Express e clique duas vezes na pasta **Amostras**.
2. Extraia o arquivo `samples.zip` para *express_installation_location*, como `C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express`.
Especifique a extração de todos os arquivos e pastas, e o uso dos nomes de pastas do arquivo `.zip`. Não é necessário criar nenhuma pasta.

Configurando as Amostras do Informix

O IBM Cognos Express fornece um pacote de amostras que contém modelos predefinidos do Framework Manager, relatórios do Query Studio e do Report Studio e um banco de dados de suporte do IBM Informix.

Restaurando o Banco de Dados Informix

Restaurar o banco de dados Informix para que ele reconheça os nomes de amostra e possa interagir com o IBM Cognos Express.

Antes de Iniciar

Antes de restaurar o banco de dados Informix, você deve instalar o IBM Cognos Express Manager. Você deve efetuar login como o administrador do sistema operacional Microsoft Windows que instalou o IBM Cognos Express e não deve ter uma versão instalada do Cliente Informix no computador.

Procedimento

1. Assegure-se de que tenha extraído as amostras do Informix.
2. Abra a pasta *local_de_instalação_do_express\express_samples*.
3. Clique duas vezes no arquivo `restoreIDS_Samples.bat`.

Dica: Se você se esqueceu de efetuar login como administrador do Windows, é possível clicar com o botão direito do mouse no arquivo e selecionar Executar como Administrador.

Uma janela da linha de comandos é exibida e as mensagens descrevem o andamento da operação de restauração. Essa operação pode demorar alguns minutos.

Quando a operação de restauração estiver concluída, a seguinte mensagem será exibida:

Bancos de dados de amostra importados com êxito.

Pressione qualquer tecla para continuar.

4. Reinicie o computador.
 - Feche todas as janelas abertas.
 - No menu **Iniciar**, clique em **Desligar** e depois selecione **Reiniciar**.
- Isso garante que todas as mudanças às variáveis do ambiente do sistema sejam aplicadas.

Importação das amostras de relatórios

Importe as amostras de relatório para incluí-las no armazenamento de conteúdo do IBM Cognos Express e disponibilizá-las no Cognos Connection.

Antes de Iniciar

Antes de importar as amostras de relatório, você deve instalar o IBM Cognos Express Manager e o IBM Cognos Express Reporter.

Procedimento

1. Inicie o IBM Cognos Express Manager.
2. No menu **Iniciar**, clique em **IBM Cognos Administration**.
3. Clique na guia **Configuração**.
4. Clique em **Administração de Conteúdo**.
5. Na barra de ferramentas, clique no botão de nova importação .
O assistente **Nova Importação** será exibido.
6. Selecione **IBM_Cognos_Samples** como o arquivo de implementação e clique duas vezes em **Avançar**.
7. Na página **Selecionar o conteúdo de pastas públicas**, marque as caixas de seleção próximas ao nome das amostras e clique três vezes em **Avançar**.
8. Clique em **Concluir**, em **Executar** e em **OK**.
O pacote **IBM_Cognos_Samples** é adicionado ao armazenamento de conteúdo.

Criando Conexões de Origens de Dados para os Bancos de Dados Informix

É necessário criar conexões de origens de dados para os bancos de dados de amostras restaurados. O IBM Cognos Express usa essas informações para conectar-se aos bancos de dados de amostras e executar os relatórios de amostra ou usar o pacote de amostras.

Antes de Iniciar

Antes de criar as conexões de origens de dados para o banco de dados Informix, você deve restaurar o banco de dados Informix e instalar o IBM Cognos Express Manager e o IBM Cognos Express Reporter.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, no menu **Ativar**, clique em **IBM Cognos Administration**.

2. Clique na guia **Configuração**.
3. Clique em **Conexões de Origens de Dados**.
4. Clique no botão de nova origem de dados .
5. Na caixa **Nome**, digite **great_outdoors_sales** e clique em **Avançar**.
6. Na página de conexão, selecione **IBM_Informix** como o tipo de banco de dados e, em seguida, clique em **Avançar**.
7. Especifique a sequência de conexões:
 - No campo **Nome do Banco de Dados Informix**, digite **gosales**
 - No campo **Nome do Host**, insira o valor *Host_Name* indicado no arquivo *samples_variables.txt*.
 - No campo **Nome do Servidor**, insira o valor *Server_Name* indicado no arquivo *samples_variables.txt*.
 - No campo **Serviço**, insira o valor *Service_Name* indicado no arquivo *samples_variables.txt*.
 - Clique na caixa de seleção **ID do Usuário** e, no campo **ID do Usuário**, insira o valor *User_Name* indicado no arquivo *samples_variables.txt*.
 - Clique na caixa de seleção **Senha** e, nos campos **Senha** e **Confirmar Senha**, insira a *Senha* indicada no arquivo *samples_variables.txt*.

Dica: Para testar se os parâmetros estão corretos, clique em **Testar a Conexão**.
8. Clique em **Concluir**.
9. Repita as etapas de 4 a 8 para o banco de dados de amostra GOSALESDW, mas digite **armazenamento_grandes_aventuras** nas etapas 5 e 7, digite **gosalesdw** no campo **Nome de banco de dados Informix**.

Configuração de amostras do ICAS

O IBM Cognos Express também fornece amostras que foram criadas para serem armazenadas no IBM Cognos Analytic Server (ICAS).

Após a instalação das amostras do ICAS, as visualizações do IBM Cognos Express Advisor e uma tela estarão disponíveis no Cognos Connection. Estas visualizações estão localizadas no pacote Plano de Vendas sob a pasta Amostras do Advisor. É possível usar estas visualizações como um ponto de início para explorar os recursos do Advisor.

Restauração dos cubos do ICAS

Restaurar os cubos do ICAS para que o banco de dados reconheça os nomes de amostra e possa interagir com o IBM Cognos Express.

Antes de Iniciar

Antes de restaurar os cubos do ICAS, você deve instalar o IBM Cognos Express Manager e o IBM Cognos Express Reporter.

Para restaurar os cubos do ICAS, você deve atualizar o ICAS no IBM Cognos Express Manager.

Atualizando o ICAS no IBM Cognos Express Manager

Para atualizar o IBM Cognos Analytic Server (ICAS), execute o procedimento a seguir.

Procedimento

1. Inicie o IBM Cognos Express Manager.
2. No diálogo **Logon** do IBM Cognos Express Manager, insira um nome e uma senha de administrador.
3. No IBM Cognos Express Manager, em **Produtos**, clique em **Gerenciador**.
4. Na página **Produtos - Gerenciador**, clique em **Reiniciar Todos**.

Importação dos relatórios de amostra para o ICAS

Importe as amostras de relatório que foram criadas para relatar os dados nas amostras do ICAS e incluí-las no armazenamento de conteúdo do IBM Cognos Express.

Antes de Iniciar

Antes de importar as amostras do ICAS, você deve instalar o IBM Cognos Express Manager e o IBM Cognos Express Reporter.

Procedimento

1. Certifique-se de ter extraído as amostras do ICAS .
2. Inicie o IBM Cognos Express Manager.
3. No menu **Iniciar**, clique em **IBM Cognos Administration**.
4. Clique na guia **Configuração**.
5. Clique em **Administração de Conteúdo**.
6. Na barra de ferramentas, clique no botão de nova importação  .
O assistente **Nova Importação** será exibido.
7. Selecione **Sales_plan** como o local de implantação e clique duas vezes em **Avançar**.
8. Na página **Selecionar o conteúdo de pastas públicas**, marque as caixas de seleção que deseja e clique três vezes em **Avançar**.
9. Clique em **Concluir**, em **Executar** e em **OK**.
O kit de amostras do ICAS selecionado é incluído no armazenamento de conteúdo do IBM Cognos Express.
10. Repita as etapas 7-10 para **Sales_plan_TC** e **FinanceFacts**.

Criando uma Origem de Dados do ICAS

É necessário criar conexões de origens de dados para os cubos de amostras restaurados. O IBM Cognos Express usa estas informações para se conectar aos cubos de amostras e executar os relatórios de amostra ou usar o pacote de amostras.

Antes de Iniciar

Antes de criar as conexões de origens de dados para o banco de dados Xcelerator, você deve restaurar os cubos do ICAS e instalar o IBM Cognos Express Manager e o IBM Cognos Express Reporter.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, no menu **Ativar**, clique em **IBM Cognos Administration**.
2. Clique na guia **Configuração**.

3. Clique em **Conexões de Origens de Dados**.
4. Clique no botão de nova origem de dados .
5. Na caixa **Nome**, digite **TM1_SalesPlan** e clique em **Avançar**.
6. Na página de conexão, selecione **IBM Cognos TM1** como o tipo de banco de dados e, em seguida, clique em **Avançar**.
A página da sequência de conexões do banco de dados selecionado é exibida.
7. Quando solicitado, faça o seguinte:
 - No campo **Host de Administração**, insira o valor *Host_Name* indicado no arquivo *samples_variables.txt*.
 - Na coluna **Nome do servidor**, digite **CMXD**.
 - No campo **Namespace Externo**, selecione **Cognos Express**.

Dica: Para testar se os parâmetros estão corretos, clique em **Testar a conexão...**

Nota: Deixe o nome de usuário e a senha em branco.
8. Clique em **Concluir**.

Removendo os Pacotes de Amostras do IBM Cognos Express

Depois de terminar de usar os relatórios e cubos de amostra para saber mais sobre produtos IBM Cognos Express, é possível excluir os pacotes em que as amostras se baseiam. Esse procedimento remove permanentemente as amostras do armazenamento de conteúdo.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, no menu **Ativar**, clique em **IBM Cognos Connection**.
2. Clique na guia **Pastas públicas**.
3. Assinale a caixa de seleção do pacote de amostras que deseja excluir.
4. Clique no botão excluir na barra de ferramentas e clique em **OK**.
Para usar as amostras novamente, é necessário criar conexões de origens de dados.

Capítulo 8. Gerenciamento de origens de dados

A origem de dados define a conexão física ao banco de dados. Uma conexão de origem de dados especifica os parâmetros necessários para conectar-se ao banco de dados, como o local do banco de dados. Esses parâmetros formam uma sequência de conexões para a origem de dados.

É possível criar origens de dados no IBM Cognos Express Manager, no IBM Cognos Connection ou no IBM Cognos Framework Manager.

- Se você criar uma origem de dados no IBM Cognos Express Manager, poderá incluí-la, excluí-la ou republicá-la novamente em outro momento usando o IBM Cognos Express Manager. Este tipo de origem de dados é chamado de origem de dados gerenciados.
- Se uma origem de dados for criada no IBM Cognos Administration, não haverá entrada correspondente no IBM Cognos Express Manager. Entretanto, se um pacote dessa origem de dados for implementado, ele será exibido no IBM Cognos Express Manager como uma origem de dados não gerenciada.
Para obter mais informações, consulte o *IBM Cognos Administration and Security Guide*.
- Se uma origem de dados for criada no Framework Manager e, em seguida, publicada no IBM Cognos Connection, será possível visualizá-la no IBM Cognos Express Manager. Entretanto, não é possível modificar a origem de dados. Este tipo de origem de dados é chamado de origem de dados não gerenciados.

As origens de dados são armazenadas no namespace Cognos e devem ter nomes exclusivos. Por exemplo, não é possível utilizar o mesmo nome de uma origem de dados e de um grupo.

Quando mais de uma origem de dados estiverem disponíveis no pacote, os usuários serão solicitados a selecionar uma conexão de origem de dados e um signon quando executarem o relatório. Para obter informações sobre como criar e publicar pacotes, consulte o *Guia do Usuário do Framework Manager*.

É possível usar o IBM Cognos Express Manager para executar a maior parte das tarefas administrativas. Entretanto, para complementar essas tarefas, é possível aproveitar os recursos avançados que estão disponíveis no IBM Cognos Administration.

Tipos de Origem de Dados Suportados

O IBM Cognos Express suporta os seguintes tipos de origens de dados:

- DB2
- Informix
- Microsoft SQL Server (ODBC)
- Microsoft SQL Server (OLE DB)
- Microsoft SQL Server (SQL 2005 Native Client)
- Microsoft SQL Server (SQL 2008 Native Client)
- ODBC
- Oracle
- Sybase Adaptive Server Enterprises (CT-15)

- Teradata (ODBC)
- Netezza (ODBC)
- IBM Cognos TM1 (incluindo cubos do Xcelerator criados na instância de banco de dados CXMD)

Criação de origens de dados

Inclua origens de dados depois de instalar as amostras, mas antes de incluir usuários ou designar funções.

Antes de Iniciar

Antes de criar uma origem de dados, você deve instalar o IBM Cognos Express Reporter. Isto, porque, um dos componentes do Reporter, o reprodutor de script BMT, é usado para publicar pacotes no IBM Cognos Connection.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Administração**, clique em **Dados**.
2. Na página **Administração - Dados**, clique em **Adicionar**.
3. Clique no botão **Tipo de Origem de Dados** e, em seguida, selecione um item na lista.
4. No diálogo **Inserir Informações de Origem de Dados**, especifique os parâmetros de conexão para o tipo de banco de dados.
5. Clique em **OK**.
6. Para usar o IBM Cognos Express Manager para outras tarefas enquanto a origem de dados está sendo incluída, clique em **Executar no Plano de Fundo**.

Resultados

A origem de dados criada é exibida como uma linha na página **Administração - Dados**. Como você incluiu a origem de dados usando o IBM Cognos Express Manager, **Gerenciado** é exibido na coluna **Estado Gerenciado**. A nova origem de dados está agora disponível para usuários do IBM Cognos Express no IBM Cognos Connection.

Nota: Se o pacote não foi gerado e ainda nenhum erro foi retornado para o IBM Cognos Express Manager, **Excluído** será exibido na coluna **Estado Gerenciado**.

Parâmetros de Conexão

Ao criar um banco de dados, você configura parâmetros de conexão que são específicos do tipo de banco de dados.

Os parâmetros de conexão que você precisa especificar variam com o tipo de banco de dados. A tabela a seguir descreve cada parâmetro de conexão.

Tabela 2. Parâmetros de Conexão para Criação de uma Origem de Dados

Parâmetro de conexão	Descrição
Nome	Insira o nome do computador em que o banco de dados está instalado.

Tabela 2. Parâmetros de Conexão para Criação de uma Origem de Dados (continuação)

Parâmetro de conexão	Descrição
<p>Nome do Host (somente Informix)</p> <p>Nome do Banco de Dados</p> <p>Origem de Dados ODBC (ODBC, Teradata, Netezza)</p>	<p>Insira o nome (alias) do banco de dados que foi usado quando o cliente de banco de dados foi configurado.</p> <p>Observação: Este valor diferencia maiúsculas e minúsculas</p>
<p>Nome do Servidor</p>	<p>Digite o nome do servidor de banco de dados.</p> <p>Observação: Este valor diferencia maiúsculas e minúsculas</p>
<p>Serviço (somente Informix)</p>	<p>Selecione ou digite o nome do serviço utilizado pelo servidor de banco de dados remoto para receber solicitações.</p>
<p>ID do usuário</p>	<p>Se o banco de dados estiver protegido, insira o ID do usuário para acessar o banco de dados.</p> <p>Observação: Este valor diferencia maiúsculas e minúsculas</p>
<p>Senha</p>	<p>Se o banco de dados estiver protegido, insira a senha para acessar o banco de dados.</p> <p>Observação: Este valor diferencia maiúsculas e minúsculas</p>
<p>Objeto de Banco de Dados</p>	<p>Clique no botão Recuperar objetos de banco de dados para descobrir e recuperar os objetos do banco de dados.</p> <p>Na lista suspensa, selecione o objeto do banco de dados que deseja utilizar como sua origem de dados.</p>
<p>Host de Administração (somente IBM Cognos TM1)</p>	<p>Digite o nome do servidor de administração.</p> <p>Observação: Este valor diferencia maiúsculas e minúsculas</p>
<p>Nome do Servidor ICAS (somente IBM Cognos TM1)</p>	<p>Digite o nome do servidor como configurado no arquivo TM1S.cfg. Para obter mais informações, consulte a documentação do IBM Cognos TM1.</p> <p>Observação: Este valor diferencia maiúsculas e minúsculas</p>
<p>Nome do Cubo (somente IBM Cognos TM1)</p>	<p>Insira o nome do cubo definido no TM1.</p> <p>Observação: Este valor diferencia maiúsculas e minúsculas</p>

Tabela 2. Parâmetros de Conexão para Criação de uma Origem de Dados (continuação)

Parâmetro de conexão	Descrição
Namespace (somente IBM Cognos TM1)	Por padrão, é configurado para o IBM Cognos Express. Se estiver usando o Active Directory , altere este valor para o nome do namespace do Active Directory.

Problemas ao criar uma origem de dados

Se você tiver problemas ao criar uma origem de dados usando o IBM Cognos Express Manager, tente uma ou mais das seguintes soluções possíveis:

- Verifique se você possui os drivers corretos instalados para conectar à origem de dados.
- Tente criar uma origem de dados no Cognos Administration ou no Cognos Express Manager e reunir diagnósticos.
- Use o Framework Manager para fornecer informações adicionais sobre o problema. Instale o Framework Manager no servidor Cognos Express e crie um modelo para fornecer diagnósticos adicionais.

Tornando Dados ICAS Disponíveis para Relatório e Análise

É possível analisar ou relatar os dados do IBM Cognos Express Xcelerator no Express Advisor, no Express Report Studio, no Express Query Studio ou no Express Business Insight Advanced.

Sobre Esta Tarefa

Se desejar analisar seus dados e executar a entrada de dados, você deve usar o Express Advisor. Se precisar criar relatórios, é possível usar o Express Query Studio, o Express Report Studio ou o Express Business Insight Advanced.

Procedimento

1. Crie uma origem de dados do TM1.
Isso também publicará um pacote - com o mesmo nome que a origem de dados - em Pastas Públicas no Cognos Connection
2. Abra o pacote com o Express Advisor, o Express Report Studio, o Express Query Studio ou o Express Business Insight Advanced.

Republicação ou exclusão de origens de dados

Como administrador do IBM Cognos Express, é possível publicar novamente ou excluir apenas as origens de dados criadas no IBM Cognos Express Manager. No IBM Cognos Express, essas origens de dados chamam-se Origens de dados gerenciadas. Para modificar uma origem de dados criada no IBM Cognos BI, você deve executar o IBM Cognos Administration.

Para obter mais informações, consulte o *IBM Cognos Express Administration and Security Guide*.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Administração**, clique em **Dados**.

2. Na página **Administração - Dados**, clique em uma das origens de dados gerenciadas.
3. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - a. Para sobrescrever a origem de dados usando os dados atuais, clique em **Republicar**.
 - b. Para remover a origem de dados da página **Dados** e do IBM Cognos Connection, clique em **Excluir**.
4. Clique em **OK**.

Capítulo 9. Gerenciamento de usuários e funções

É possível garantir que cada usuário do IBM Cognos Express tenha acesso apenas às funções de tarefas que precisam executar. Isso ajuda a garantir que a segurança dos dados não seja comprometida. Isso também ajuda a simplificar as tarefas por reduzir a quantidade de informações que os usuários devem ler.

Funções gerenciadas com o Express Manager

Para realizar o descrito acima, use o Express Manager para controlar nomes de usuário e designar funções a eles. É possível administrar três tipos de funções usando o Express Manager:

- funções que aparecem no Express Manager por padrão
- funções que aparecem no Express Manager após a instalação de um produto Express
- funções customizadas importadas para o Express Manager a partir do IBM Cognos Administration

A função do administrador do Express Planner

Há uma função Express adicional, aquela do administrador para o Express Planner, que você não administra usando o Express Manager. Em vez disso, você usa o Web client do Express Planner e o Express Architect. Essa função é designada aos administradores Express que precisam usar o software cliente do Express Performance Modeler. Para obter mais informações, consulte “Permitindo que Usuários Façam Download do Performance Modeler” na página 53.

Funções Padrão do Express Manager

É possível designar funções predefinidas do IBM Cognos Express aos usuários.

Por padrão, há quatro funções disponíveis no IBM Cognos Express:

- Usuários do Express
- Administradores do Express
- Usuários do Express Data Advisor
- Usuários do Express Architect

É possível administrar essas funções padrão logo depois de instalar o Express Manager e designar funções a um usuário. As funções do Express padrão estão disponíveis mesmo se você não tiver instalado nenhum produto IBM Cognos Express adicional no servidor.

A Função de Usuários do Express

Usuários que possuem a função Usuários do Express designada a eles podem fazer o seguinte:

- Ativar o IBM Cognos Connection na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express**
- Iniciar os aplicativos de relatório, planejamento e análise baseados na Web que foram instalados pelo administrador

A Função de Administradores do Express

Usuários designados à função de Administradores do Express podem executar as mesmas tarefas designadas à função Usuários do Express. Além disso, os Administradores do IBM Cognos Express podem fazer o seguinte:

- Instalar os produtos IBM Cognos Express e gerenciar a configuração do IBM Cognos Express
- Adicionar e gerenciar usuários .
- Gerenciar dados (conteúdo).

Por padrão, um administrador do IBM Cognos Express é criado automaticamente com a instalação. É possível adicionar mais administradores, dependendo das licenças compradas.



Importante: Não exclua a função de Administradores do Express. Isso pode desativar alguns produtos IBM Cognos Express e evitar seu acesso ao IBM Cognos Express Manager.

A Função de Usuários do Express Data Advisor

Se o administrador tiver ativado o Data Advisor para download, os usuários designados com a função Usuários do Express Data Advisor poderão visualizar um link na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express** para fazer download do Data Advisor para o computador.

A Função de Usuários do Express Architect

Se o administrador tiver ativado o Architect para download, os usuários designados com a função Usuários do Express Architect poderão visualizar um link na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express** para fazer download do Architect para o computador.

Funções que Aparecem no Express Manager após a Instalação de um Produto Express

Alguns aplicativos clientes do Express podem ser transferidos por download por um usuário a partir da página de boas-vindas somente após a instalação do produto IBM Cognos Express associado e a designação da função de cliente ao nome do usuário.

A tabela abaixo mostra as funções que são exibidas no diálogo **Adicionar Usuário** ou **Editar Usuário** após a instalação de cada produto do servidor.

Produto Express instalado	Função do Express que aparece em Incluir Usuário ou Editar
Express Reporter	Função Usuários do Express Framework Manager Nota: Assegure-se de que qualquer usuário que for usar o Framework Manager tenha uma licença de administrador.
Express Xcelerator	Função Usuários do Express Xcelerator Client

Incluindo Usuários no IBM Cognos Express

Inclua Usuários no IBM Cognos Express para que cada usuário do IBM Cognos Express possa ser autenticado.

Cada usuário pode proteger sua conexão com uma senha, seja usando a autenticação padrão fornecida com o IBM Cognos Express ou usando o namespace existente do Active Directory da empresa. A designação de cada pessoa a uma ID exclusiva de usuário possibilita a designação de diferentes funções para cada usuário .

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Administração**, clique em **Usuários**.
 2. Clique em **Incluir**.
 3. No diálogo **Adicionar usuário**, insira um nome de usuário e o primeiro nome para o novo usuário.
 4. Se necessário, insira o sobrenome e o endereço de e-mail do novo usuário.
 5. Insira uma senha e confirme-a.
 6. Se não quiser forçar o usuário a alterar sua senha quando ele fizer o logon pela primeira vez, desmarque a caixa de seleção **Forçar mudança de senha**.
 7. Atribua uma ou mais funções ao novo usuário:
 - Na caixa **Entradas disponíveis**, clique duas vezes em uma função para copiá-la na caixa **Entradas selecionadas**.
 - Para atribuir funções adicionais, repita a etapa anterior.
- Dica:** Por padrão, há duas funções disponíveis no IBM Cognos Express: **Administradores do Express** e **Usuários do Express**. É possível incluir mais funções usando o IBM Cognos Administration.
8. Clique em **OK**.

Informações sobre mudança do usuário

Como administrador do IBM Cognos Express, é possível editar informações sobre usuários existentes do IBM Cognos Express. Por exemplo, se um usuário esquecer a senha, você pode redefini-la. Você também pode alterar as funções atribuídas a determinado usuário.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Administração**, clique em **Usuários**.
2. Clique no usuário cujas informações você deseja alterar.
3. Clique em **Editar** .
4. No diálogo **Editar Usuário**, edite qualquer um dos campos, exceto o campo **Nome de Usuário**, exibido quando o usuário foi incluído.

Dica: Para alterar um nome de usuário, você deverá removê-lo e, em seguida, incluir um novo nome de usuário. Para remover um nome de usuário, na página **Usuários**, clique no nome e, em seguida, clique em **Remover**.

Incluindo Funções Customizadas no IBM Cognos Express

Ao designar funções para o IBM Cognos Express, é possível especificar que apenas os usuários em uma determinada função tenham o acesso necessário para executar determinadas tarefas.

Além disso, é possível incluir usuários em funções criadas no IBM Cognos Administration.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, no canto superior direito, clique em **Ativar > IBM Cognos Administration**.
2. Na guia **Segurança**, clique em **Usuários, Grupos e Funções**.
3. Clique no namespace **Cognos**.
4. Na barra de ferramentas, clique no botão de nova função .
5. Na página **Especificar nome e descrição**, digite um nome e, se desejar, uma descrição do novo grupo ou função, e depois selecione uma pasta de destino e clique em **Avançar**.
6. Se deseja adicionar membros ao novo grupo ou função, clique em **Adicionar** e escolha como selecionar os usuários, grupos ou funções:
 - Para escolher dentre entradas listadas, clique no namespace apropriado e depois assinale as caixas de seleção próximas dos usuários, grupos ou funções.
 - Para pesquisar por entradas, clique em **Pesquisar** e, na caixa **Pesquisar string**, digite a expressão que deseja buscar. Para opções de pesquisa, clique em **Editar**. Localize a entrada que deseja e clique nela.
 - Para nomear as entradas que deseja incluir, clique em **Tipo** e digite os nomes de grupos, funções ou usuários usando o formato a seguir, em que um ponto e vírgula separa cada entrada: namespace/group_name;namespace/role_name;namespace/user_name;
Eis um exemplo:Usuário do Cognos/Express Data Advisor;
7. Use o botão de seta para mover as entradas para a caixa **Entradas Selecionadas**.

Dica: Para remover entradas da lista **Entradas selecionadas**, selecione-as e, em seguida, clique em **Remover**. Para selecionar todas as entradas de uma lista, clique na caixa de seleção no canto superior esquerdo da lista. Para tornar as entradas de usuário visíveis, clique em **Mostrar usuários na lista**.
8. Clique em **Concluir**.

Designação de funções a usuários

A designação de funções a usuários possibilita especificar que o usuário tenha acesso apenas às funções necessárias.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Administração**, clique em **Usuários**.
2. Clique no usuário cujas informações você deseja alterar.
3. Clique em **Editar**.
4. Na caixa **Entradas disponíveis**, clique duas vezes em uma função para copiá-la na caixa **Entradas selecionadas**.

Dica: Para obter informações sobre as funções, consulte “Funções Padrão do Express Manager” na página 49.

5. Para atribuir funções adicionais, repita a etapa anterior.

Dica: Por padrão, há cinco funções disponíveis no IBM Cognos Express. Outras três funções ficam disponíveis após a instalação de produtos Express. É possível incluir mais funções usando o IBM Cognos Administration. Para obter mais informações, consulte o *IBM Cognos Administration and Security Guide*.

6. Clique em **OK**.

Permitindo que Usuários Façam Download do Performance Modeler

Dependendo da estrutura de sua empresa, você pode ser um administrador do IBM Cognos Express e do IBM Cognos Express Planner. Inicialmente, apenas o administrador do Express tem acesso ao Performance Modeler e à ferramenta de administração do Planner.

Se você executar as tarefas administrativas do Express e as tarefas administrativas do Planner, você já está habilitado para instalar o Performance Modeler.

Para que outros usuários do Express sejam administradores do Planner, você deve

- assegurar-se de que cada usuário adicional tenha uma licença de administrador do Express
- designar privilégios do Express Performance Modeler para cada usuário adicional

Designando os Privilégios do Express Performance Modeler

Designe os privilégios do IBM Cognos Express Performance Modeler para pessoas que precisam administrar o Express Planner.

Para permitir que outros usuários do Express funcionem como um administrador para o Express Planner, siga as etapas abaixo.

Antes de Iniciar

Antes de designar privilégios do Express Performance Modeler, você deve instalar o Architect. Para obter mais informações, consulte *Getting Started with IBM Cognos Express*.

Procedimento

1. Efetue login no Architect como um usuário do IBM Cognos Express com privilégios administrativos do TM1.
Dica: O administrador do IBM Cognos Express é um membro do grupo TM1 Admin. Como administrador do IBM Cognos Express, é possível designar usuários a grupos TM1 ou importar outros grupos ou nomes de usuário para o TM1.
2. No Server Explorer, clique em **Servidor**, em seguida, clique em **Segurança** e, em seguida, clique em **Clientes/Grupos**.
Se o usuário aparece como um cliente na janela **Cliente/Grupos**, acesse a etapa 8.
3. Clique em **Clientes** e, em seguida, clique em **Incluir Novo Cliente**.
4. Selecione o namespace do usuário que deseja adicionar à lista **Entradas disponíveis**. Por exemplo, selecione Cognos Express.

5. Selecione a caixa de seleção **Mostrar usuários na lista** e, em seguida, na lista **Entradas Disponíveis**, selecione a caixa de seleção para o usuário que deseja incluir.

Dica: É possível selecionar diversos usuários.

6. Clique no botão de seta para mover os usuários para a lista **Entradas Selecionadas**.
7. Clique em **OK**. O nome de usuário é listado na janela **Cliente/Grupos**.
8. Selecione a caixa de seleção **ADMIN** para designar o novo usuário ao grupo TM1 ADMIN.

Dica: Também é possível designar o usuário a outros grupos ou funções e, em seguida, clique em **OK** na janela **Clientes/Grupos**.

Resultados

Os usuários designados agora podem usar o Performance Modeler para executar as tarefas administrativas do Planner.

Designação de funções customizadas a usuários do Active Directory

Se você estiver autenticando usuários do IBM Cognos Express usando o servidor Active Directory da empresa, poderá incluir funções customizadas criadas no IBM Cognos Administration para esses usuários.

Procedimento

1. Inicie o IBM Cognos Express Manager.
 2. Faça o log in com seu namespace do Active Directory:
 - Selecione o namespace na lista e clique em **OK**.
 - Insira sua id de usuário e senha para o namespace e clique em **OK**.
- Dica:** Seu ID do usuário do Active Directory não possui privilégios de administrador.
3. Na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express**, clique em **Conteúdo do IBM Cognos** para ativar o IBM Cognos Connection.
 4. No menu **Logon**, clique em **Logon**.
 5. No diálogo **Efetuar Logon** do IBM Cognos Express Manager, insira o nome do administrador e a senha configurados durante a instalação do IBM Cognos Express Manager.

Resultados

Você estará com login efetuado como usuário do Active Directory e como administrador do IBM Cognos Express. Agora é possível acessar o IBM Cognos Administration para designar funções customizadas a esses usuários. Para obter mais informações, consulte o *IBM Cognos Administration and Security Guide*.

Designando Privilégios de Administrador TM1 para um Usuário do Active Directory

Ao efetuar login no IBM Cognos Express Analytic Server, qualquer cliente com um passaporte válido é aceito. Portanto, se você ativou o Active Directory no IBM Cognos Express, poderá efetuar login no IBM Cognos Express Analytic Server com um nome de usuário do Active Directory. Esse nome de usuário é incluído automaticamente na lista de Clientes TM1 do IBM Cognos. No entanto, o nome de usuário não faz parte de nenhum grupo TM1.

Nota: É possível designar funções do IBM Cognos Express para um usuário do Active Directory. Para obter mais informações, consulte “Designação de funções customizadas a usuários do Active Directory” na página 54.

Para permitir que um usuário do Active Directory funcione como um Administrador TM1, siga as etapas abaixo.

Procedimento

1. Efetue login no Architect como um usuário do IBM Cognos Express com privilégios administrativos do TM1.
Dica: O administrador do IBM Cognos Express é um membro do grupo TM1 Admin. Como administrador do IBM Cognos Express, é possível designar usuários a grupos TM1 ou importar outros grupos ou nomes de usuário para o TM1.
2. No Server Explorer, com CXMD selecionado, clique em **Servidor**, em seguida, clique em **Segurança** e, em seguida, clique em **Clientes/Grupos**.
Se o usuário do Active Directory aparecer como um cliente na janela **Cliente/Grupos**, acesse a etapa 8.
3. Clique em **Clientes** e, em seguida, clique em **Incluir Novo Cliente**.
4. Selecione o namespace **Active Directory** da lista **Entradas disponíveis**.
5. Selecione a caixa de seleção **Mostrar Usuários na Lista** e, em seguida, selecione a caixa de seleção ao lado do usuário que deseja incluir na lista **Entradas Disponíveis**.
Dica: É possível selecionar diversos usuários.
6. Clique no botão de seta para mover itens para a lista **Entradas Selecionadas**.
7. Clique em **OK**.
O nome de usuário é listado na janela **Cliente/Grupos**.
8. Selecione a caixa de seleção **ADMIN** para designar o novo usuário do Active Directory ao grupo TM1 ADMIN.
Dica: Também é possível designar o usuário a outros grupos e/ou funções, em seguida, clique em **OK** no diálogo **Clientes/Grupos**.

Resultados

Os usuários designados podem agora executar tarefas administrativas do TM1.

Designando Direitos de Acesso do Cubo TM1 para Funções do Cognos Express

Ao executar relatórios em um cubo TM1 armazenado no servidor IBM Cognos Analytic, um usuário deve ter direitos de Leitura a esse cubo.

Sempre que um novo cubo é criado no ICAS, por padrão, um usuário não possui acesso de leitura a esse cubo, a menos que ele tenha sido designado a direitos de acesso ADMIN ou DataAdmin no Architect.

Para obter mais informações, consulte “Designando os Privilégios do Express Performance Modeler” na página 53.

Sobre Esta Tarefa

Se um usuário executar um relatório em um cubo TM1 ao qual ele não possui direitos de Leitura, será exibida uma mensagem semelhante à seguinte:

Não é possível localizar um cubo com o nome especificado ("Cube_Name") no servidor TM1.

Se desejar fornecer a um conjunto de usuários (pertencentes a um Active Directory ou ao namespace Cognos Express), a capacidade de executar relatórios em um cubo específico, você deverá incluir esses usuários em uma função existente do Cognos (por exemplo, IBM Cognos Express Administrators) ou em uma função customizada criada no namespace Cognos. Após fazer isso, é possível designar esses direitos de Leitura da função a um cubo específico.

Para designar a uma função do Cognos Express os direitos de Leitura do cubo TM1, siga as etapas abaixo.

Procedimento

1. Efetue login no Architect como um usuário do IBM Cognos Express com privilégios administrativos do TM1.

Dica: O administrador do IBM Cognos Express é um membro do grupo TM1 Admin. Como administrador do IBM Cognos Express, é possível designar usuários a grupos TM1 ou importar outros grupos ou nomes de usuário para o TM1.

2. No Server Explorer, com CXMD selecionado, clique em **Servidor > Segurança > Clientes/Grupos**.
3. Clique em **Grupos > Incluir Novo Grupo**.
4. Selecione o namespace Cognos na lista Entradas Disponíveis.
5. Selecione a caixa de seleção ao lado da função que deseja incluir na lista **Entradas Disponíveis**.

Dica: É possível selecionar diversas funções.

6. Clique no botão de seta verde que aponta para a direita na lista **Entradas selecionadas**.
7. Clique em **OK**.
O nome da função é listado na coluna mais à direita da janela **Clientes/Grupos** sob **Designação do Grupo de Usuários**.
8. Clique em **OK** no diálogo **Clientes/Grupos**.

9. No Server Explorer, com **CXMD** expandido e **Cubos** selecionado, clique em **Cubos > Designações de Segurança**.
A função do Cognos deve ser exibida na coluna **Grupos de Usuários**.
10. Selecione a célula que corresponde ao cubo ao qual deseja designar os direitos de acesso à função e, sob a seção **Privilégios de Acesso** na parte inferior do diálogo, selecione o botão de opções **Leitura**.
11. Clique em **OK** no diálogo **Designações de Segurança**.
Os usuários pertencentes a essa função agora podem executar relatórios nesse cubo.

Resultados

Os usuários pertencentes a essa função agora podem executar relatórios nesse cubo.

Ativando a SSO do Kerberos no IBM Cognos Express

É possível ativar a Conexão Única (SSO) do Kerberos com o Active Directory no IBM Cognos Express usando o servidor da web Microsoft IIS 6.

Para obter informações adicionais, visite a URL a seguir:

<http://www.ibm.com/developerworks/data/library/cognos/page442.html>

IBM Cognos Administration

O IBM Cognos Administration é uma ferramenta de administração eficaz que é um componente do IBM Cognos BI, uma solução de Inteligência de Negócios usada por empresas de grande porte.

Embora o IBM Cognos Express tenha sido planejado inicialmente para empresas menores, o IBM Cognos Administration está integrado ao IBM Cognos Express. Essa integração permite aproveitar tanto os recursos do Administration do IBM Cognos Express Manager quanto os recursos avançados do IBM Cognos Administration.

Para obter mais informações, consulte o *IBM Cognos Administration and Security Guide*.

Procedimento

1. Inicie o IBM Cognos Express Manager e efetue logon como um usuário designado com a função de Administradores do Express.
2. No menu **Iniciar**, clique em **IBM Cognos Administration**.

Capítulo 10. Gerenciamento da distribuição de software cliente

Gerenciar a distribuição de software do cliente notificando os usuários e apontando-lhes a página de boas-vindas.

Como administrador do IBM Cognos Express, você é responsável pela distribuição do software do cliente Express para os usuários. Isso é feito ao disponibilizá-lo na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express**. Os usuários podem fazer download somente do software cujas funções atribuídas permitirem e, em seguida, instalá-lo em seus próprios computadores.

Importante: A página de boas-vindas do Express está onde todos os usuários do IBM Cognos Express devem ir para acessar os aplicativos fornecidos com cada produto. Certifique-se de solicitar aos usuários que adicionem a página Bem-vindo aos Favoritos para poderem acessá-la facilmente.

Software padrão do cliente

Ao instalar o Express Manager, dois aplicativos clientes ficam imediatamente disponíveis na página de boas-vindas.

- O Data Advisor pode ser transferido por download pelos usuários para os quais a função Usuários do Express Data Advisor foi designada.
- O Architect pode ser transferido por download pelos usuários para os quais a função Usuários do Express Architect foi designada.

Software do cliente disponível após a instalação de produtos Express

Alguns softwares de cliente podem ser transferidos por download da página de boas-vindas somente após a instalação de um produto Express. Para obter informações adicionais, consulte as etapas para distribuir o Express Cognos Insight, o Express Performance Modeler, o Express Framework Manager e o cliente doExpress Xcelerator.

Nota: Por padrão, o software cliente para um produto instalado está geralmente disponível para usuários a partir da página de boas-vindas apenas após você tê-los designados à função de usuário correspondente. A exceção para isso é o Express Cognos Insight; os usuários que instalaram o Express Advisor podem fazer o download do Cognos Insight a partir da página de boas-vindas sem estarem designados para uma função do Express. Como alternativa, os usuários que instalaram o Express Planner podem fazer download do Cognos Insight a partir do Applications Web sem estarem designados para uma função do Express.

Se um produto Express ainda não estiver instalado, o software do cliente não será mencionado na página **Administração - Software**.

Distribuição do software cliente

Para gerenciar a distribuição de software do cliente para usuários do IBM Cognos Express, você deve executar as seguintes tarefas:

- • **Disponibilize o software e atribua funções de usuário**

O Data Advisor e o Architect ficam disponíveis assim que o Express Manager é instalado. Para disponibilizar outros clientes, primeiro é necessário instalar seus produtos de servidor correspondentes.

É possível conceder permissão para que os usuários instalem e usem o software cliente específico. Isso é feito por meio da designação de funções de usuário.

Um usuário deve ser designado com uma função para poder visualizar o link **Fazer download do software do Express para meu computador** na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express**.

Na tabela a seguir são mostrados os produtos Express que são instalados e as funções designadas pelo administrador do Express, além dos recursos de usuário resultantes.

Produto Express Instalado pelo Administrador	Função Designada ao Usuário	Recurso de Download para o Usuário
Express Xcelerator	Usuários do Express Architect	Download do Architect a partir da página de boas-vindas.
Express Advisor	Usuários do Express Data Advisor	Download do Data Advisor a partir da página de boas-vindas.
Express Reporter	Usuários do Express Framework Manager	Download do Framework Manager a partir da página de boas-vindas.
Express Advisor ou Express Planner	Nenhuma função necessária.	Download do Cognos Insight a partir da página de boas-vindas, do portal IBM Cognos Applications ou do Cognos Express Advisor.
Express Planner	Nenhuma função necessária.	Download do Performance Modeler a partir do portal IBM Cognos Applications.
Express Xcelerator	Usuários do Express Xcelerator Client	Download do Xcelerator Client a partir da página de boas-vindas.

— • **Opte entre a ativação ou a desativação dos downloads de clientes**

Por exemplo, talvez você queira desativar o acesso ao link de download do Express Architect na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express** até testar o software você mesmo.

Para impedir que os usuários acessem um dos links de download do software cliente, em **Administração**, clique na guia **Software** e, em seguida, clique no botão **Desabilitar** no nome do software.

Para permitir o acesso dos usuários a um download do software cliente desabilitado, em **Administração**, clique na guia **Software** e, em seguida, clique no botão **Habilitar** no nome do software.

— • **Instale-o você mesmo**

Instale o software cliente em sua máquina para garantir que não haja problemas com o ambiente.

Para obter informações sobre como instalar o software do cliente, consulte *Getting Started with IBM Cognos Express* .

— • **Informe os usuários**

Assegure-se de responder às seguintes perguntas dos usuários do IBM Cognos Express:

- **Quando um aplicativo cliente do IBM Cognos Express estará disponível para que os usuários façam download?**

Informe os usuários quando disponibilizar um aplicativo. Recomenda-se que os usuários leiam as mensagens na seção **Notícias Diárias** regularmente. Por exemplo, os usuários saberão que podem instalar o Express Xcelerator Client quando virem esta mensagem:

O download do Express Xcelerator Client para o IBM Cognos Express Xcelerator está agora disponível.

- **Onde os usuários vão para fazer download de um aplicativo cliente do IBM Cognos Express?**

Peça que os usuários cliquem no link **Fazer download do software do Express em meu computador** na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express**.

- **Onde os usuários podem encontrar a documentação sobre como instalar os aplicativos cliente?**

Peça que os usuários cliquem no link **Ler "Introdução ao IBM Cognos Express"** na página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express**.

- **Onde os aplicativos cliente estão instalados no disco rígido de um usuário?**

Diga o seguinte aos usuários:

- Se o usuário estiver em um computador que está executando um S.O. de 64 bits, seus aplicativos cliente estão instalados em \Program Files (x86)\IBM
- Se o usuário estiver em um computador que está executando um S.O. de 32 bits, seus aplicativos cliente estão instalados em \Program Files\IBM

Capítulo 11. Gerenciando o IBM Cognos Mobile

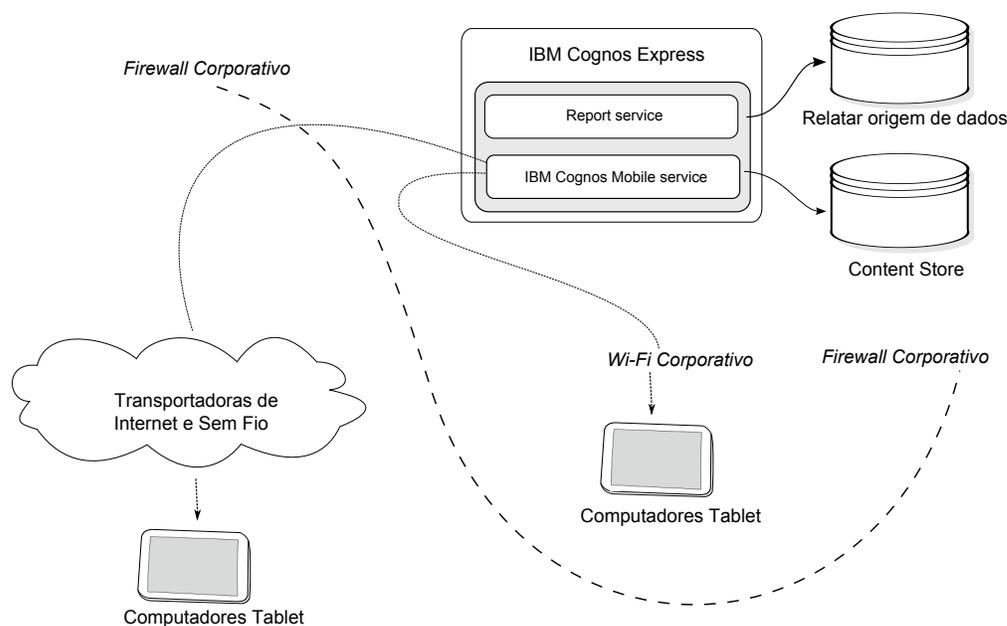
É possível usar o IBM Cognos Express para configurar e gerenciar planejamentos relacionados à entrega de conteúdo do IBM Cognos para dispositivos móveis.

Também é possível usar o IBM Cognos Express para gerenciar usuários. O IBM Cognos Mobile usa o mesmo conjunto de usuários que o IBM Cognos Express.

Usando o IBM Cognos Connection, também é possível definir configurações avançadas. Para obter mais informações, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Componentes do IBM Cognos Mobile

O IBM Cognos Mobile inclui os seguintes componentes: serviço do IBM Cognos Mobile e rich client do IBM Cognos Mobile.



Serviço do IBM Cognos Mobile

O serviço do IBM Cognos Mobile gerencia as atividades relacionadas ao cliente IBM Cognos Mobile.

O serviço manipula as seguintes operações:

- Transforma relatórios e análises do IBM Cognos Express para consumo em dispositivos móveis
- Compacta o conteúdo de relatórios e análises do IBM Cognos Express para rápida distribuição over-the-air para os dispositivos móveis e rápido acesso a partir desses dispositivos
- Transmite o conteúdo de relatórios e análises para os dispositivos móveis

- Facilita a entrada e saída de solicitações relacionadas a relatórios e a análises entre o dispositivo móvel e o ambiente no qual será feita a procura, navegação ou execução de relatórios
- Sincroniza o armazenamento de conteúdo do dispositivo móvel no servidor com o banco de dados móvel no dispositivo móvel
- Converte as mensagens Simple Object Access Protocol (SOAP) do IBM Cognos Express em mensagens adequadas para wireless
- Comunica-se com o dispositivo móvel

Componentes Rich Client do IBM Cognos Mobile

O dispositivo móvel contém o rich client do IBM Cognos Mobile e o armazenamento de conteúdo do dispositivo móvel compactado e criptografado. Esses componentes fornecem a funcionalidade que o usuário do dispositivo móvel necessita para trabalhar com relatórios, painéis e análises do IBM Cognos Express.

Gerenciamento de Relatório em um Dispositivo Móvel

O IBM Cognos Mobile permite que os usuários executem relatórios do IBM Cognos Express em seus dispositivos móveis.

Os usuários podem acessar um relatório das seguintes maneiras:

- Navegar até um relatório e executá-lo.
- Procurar um relatório, escolher um da lista de resultados da procura e executar esse relatório.

Os relatórios também podem ser entregues de outras maneiras:

- É possível planejar para que os relatórios sejam entregues para os usuários a intervalos especificados em seus dispositivos.
- É possível enviar relatórios burst para os usuários.
- É possível executar diversos relatórios diferentes como uma tarefa e enviá-los para os dispositivos dos usuários.
- Eventos definidos podem acionar a execução de um relatório e sua entrega nos dispositivos dos usuários.

Se a empresa fornecer relatórios com base no local atual, os usuários podem ativar o recurso de GPS em seus telefones e ter esses relatórios customizados entregues em seus dispositivos.

Os usuários podem excluir relatórios de seus dispositivos. Se fizerem isso, eles excluirão apenas a cópia no dispositivo, não o relatório real.

Acessando o Servidor

Os usuários podem usar a URL padrão do IBM Cognos usada pelos usuários de desktop para acessar o servidor.

Os usuários que estão usando a URL do IBM Cognos Express vêem uma página que descreve um conjunto de opções baseadas em seu tipo de dispositivo. A URL do IBM Cognos é `http://servername:19300/p2pd/servlet/dispatch`, em que 19300 é a porta padrão do servidor Express.

Os usuários podem usar a URL `http://servername:19300/p2pd/servlet/dispatch/m` para acessar diretamente o portal da web otimizado para dispositivo móvel, mas é melhor usar a URL padrão do IBM Cognos Express.

Executando Relatórios com Base no Local

O IBM Cognos Mobile permite que os usuários executem relatórios do IBM Cognos Express em seus dispositivos móveis.

Sua organização pode ter relatórios com reconhecimento de local, que são customizados de acordo com a localização geográfica dos usuários. O conteúdo desses relatórios é determinado automaticamente pelo dispositivo, sem nenhuma entrada do usuário.

Depois de instalar o IBM Cognos Mobile em um dispositivo, os usuários podem selecionar uma das preferências a seguir para controlarem o modo como o dispositivo manipula os relatórios que possuem prompts de local:

- **Sempre**

Quando os usuários executam um relatório com reconhecimento de local, os prompts de local são concluídos automaticamente, usando os dados de GPS do dispositivo.

- **Perguntar**

Quando os usuários executam um relatório com reconhecimento de local, são questionados se desejam concluir o prompt de local usando os dados de GPS.

- **Nunca**

Quando os usuários executam um relatório com reconhecimento de local, é solicitado que preencham as informações de local manualmente. Não é solicitado o uso dos dados de GPS.

Para que esse recurso funcione, o GPS deve estar ativado no dispositivo. Os usuários devem consultar a documentação do dispositivo para descobrirem como ativar o GPS.

Atalhos do IBM Cognos Mobile em um Dispositivo Móvel

Ao trabalhar com o IBM Cognos Mobile em seu dispositivo, é possível usar diversos atalhos para navegação e para execução de outras ações.

Ação	Atalho
Início	1
Fim	9
Para Cima	2
Para Baixo	8
Esquerda	4
Direita	6
Inserir	Abrir
Ampliar	Q
Reduzir	A
Marcar Célula	5

Segurança

A segurança é uma das principais preocupações no uso de dispositivos móveis para enviar e receber informações corporativas. O IBM Cognos Mobile combina as medidas de segurança do IBM Cognos Express com as medidas adicionais necessárias para dispositivos móveis. Essa segurança adicional é especialmente importante quando as informações corporativas são armazenadas no dispositivo, como acontece com relatórios do IBM Cognos. Essas medidas de segurança oferecem proteção contra perda e roubo e contra o acesso não autorizado à rede wireless. A segurança é aplicada com o dispositivo conectado ou desconectado.

A solução IBM Cognos Mobile inclui as medidas de segurança a seguir, que são implementadas no IBM Cognos e em ambientes específicos do dispositivo:

- Criptografia de dados padrão do IBM Cognos
- Autenticação padrão do IBM Cognos, incluindo suporte para provedores de autenticação do IBM Cognos customizados
- Tecnologia de chave de lease
- Políticas de autenticação do usuário do dispositivo
- Banco de dados criptografado remoto baseado no dispositivo
- Transmissão e criptografia de dados protegidos específicas do dispositivo
- Proteção de senha baseada no dispositivo
- Limpeza de dispositivo remoto

O IBM Cognos Mobile suporta servidores da web que são configurados para usar Autenticação Básica. Os dispositivos que executam Microsoft Windows Mobile suportam a autenticação Integrated Microsoft Windows (NTLM) e o Microsoft Active Directory.

O IBM Cognos Mobile suporta configurações de segurança de conexão única. Entretanto, geralmente, os usuários de dispositivos móveis são previamente autenticados para o domínio de segurança da forma em que os usuários de desktops são. Portanto, os usuários de dispositivos móveis geralmente têm que fornecer suas credenciais de conexão única quando acessam o servidor do IBM Cognos Express pela primeira vez.

Opcionalmente, as credenciais de logon podem ser armazenadas em cache no dispositivo móvel para que o usuário faça logon apenas uma vez para acessar o dispositivo e o IBM Cognos Mobile. O IBM Cognos Mobile oferece a tecnologia de banco de dados criptografado como armazenamento de conteúdo no dispositivo. O acesso ao armazenamento do dispositivo local é controlado por uma chave de lease concedida centralmente, que deve ser renovada periodicamente. É possível configurar a duração do arrendamento, de forma que, se o dispositivo for roubado ou perdido, os dados fiquem inacessíveis.

É possível ter diferentes níveis de segurança, dependendo das necessidades de sua organização. Além de armazenar credenciais de logon no dispositivo, é possível permitir o logon anônimo ou contar com os recursos de segurança de rede do dispositivo móvel.

Proteção de Senha

Normalmente, sua organização desejará ter uma proteção de senha nos dispositivos móveis.

Após um período de inatividade especificado, é solicitado aos usuários que insiram novamente sua senha do dispositivo e pode haver um limite no número de vezes que eles podem tentar inserir uma senha.

É possível armazenar as credenciais do IBM Cognos dos usuários em seus dispositivos móveis, de forma que eles tenham que inserir suas credenciais apenas na primeira vez em que acessarem o IBM Cognos Mobile. Depois disso, suas credenciais ainda serão solicitadas toda vez que efetuarem login mas, semelhantemente ao funcionamento de um navegador ao armazenar senhas, o IBM Cognos Mobile preencherá as senhas para os usuários. Apenas quando o limite de tempo das credenciais armazenadas é atingido os usuários têm que inserir novamente suas credenciais.

Para obter informações sobre como ativar ou configurar políticas de senha para um dispositivo móvel, consulte a documentação do produto para o dispositivo.

Suporte para HTML e HTTP Durante o Login

O produto do IBM Cognos Mobile usado em dispositivos móveis é um aplicativo nativo, diferente de um aplicativo da web. Isso significa que ele não usa um navegador da web e não usa HTML para exibir relatórios em dispositivos móveis.

Entretanto, o IBM Cognos Mobile usa HTTP para se comunicar com o servidor do IBM Cognos Express e, portanto, deve operar em conjunto com quaisquer mecanismos de segurança baseados na web existentes para controlar o acesso ao servidor do IBM Cognos Express.

Para permitir que os usuários façam a autenticação e naveguem por esses mecanismos de segurança, o IBM Cognos Mobile mostra elementos de formulário HTTP básicos e permite que o usuário execute as ações associadas a eles.

A tabela a seguir mostra as funções de HTTP e HTML que são suportadas pelo IBM Cognos Mobile.

Nome	Função
HTTP Redirects	Suporta HTTP 301 Moved Permanently e HTTP 302 Moved Temporarily. Seguirá URLs relativas e absolutas fornecidas no cabeçalho Local.
HTML Redirects	Suporta o equivalente em HTML a uma HTTP Redirect, por exemplo <code><meta http-equiv="Refresh" content="3;URL=http://..."></code> .
HTTP Authentication	Suporta HTTP 401 Unauthorized com esquema de configuração básica e com NTLM. NTLM é predominantemente um esquema de autenticação da Microsoft, conhecido como Autenticação Integrada do Windows. O suporte para NTLM está sempre presente em dispositivos móveis Microsoft Windows.
HTML Forms	Mostra o texto de uma página HTML (incluindo textos com tags âncora), botões e os tipos de campo de entrada texto, senha e oculto. Também mostra o tipo de entrada de seleção, usado para mostrar uma lista de itens a partir dos quais é possível escolher, como uma lista de namespaces de segurança.

Segurança de Dados do Relatório em Dispositivos Móveis

Todas as versões compiladas e compactadas de relatórios do IBM Cognos Express são criptografadas e armazenadas localmente no banco de dados criptografado

móvel do dispositivo móvel. Esses relatórios podem ser lidos ou interpretados apenas pelo aplicativo cliente do IBM Cognos Mobile.

É possível usar a tecnologia de chave de lease para configurar um horário de expiração para dados do relatório que estão armazenados no dispositivo móvel. Após o horário de expiração, os dados do relatório não poderão ser acessados no dispositivo até que o dispositivo possa restabelecer comunicações com o servidor e o usuário possa fazer nova autenticação no servidor.

Apagando Conteúdo de um Dispositivo Móvel

Talvez seja necessário apagar todo o conteúdo de um dispositivo móvel.

Isso pode ser necessário se um dispositivo for perdido ou roubado ou se um funcionário mudar de função ou sair da empresa. As senhas do dispositivo e a tecnologia de chave de lease asseguram que o conteúdo fique disponível apenas para usuários autorizados.

Para todos os dispositivos, a segurança e o gerenciamento são manipulados por soluções de gerenciamento de dispositivos móveis de terceiros.

Se o dispositivo móvel não estiver conectado ao servidor Cognos Express durante um período predeterminado de tempo, com base nas horas especificadas na configuração avançada `Lease.DurationHours`, os dados do IBM Cognos ficarão inacessíveis para esse dispositivo.

Configuração de uma Chave de Lease

O IBM Cognos Mobile usa o conceito de lease para controlar o acesso a dados armazenados em dispositivos móveis.

Os dados são arrendados do servidor por um período de tempo controlado pelo administrador do IBM Cognos Express por meio da configuração avançada `Lease.DurationHours`. O dispositivo renova o arrendamento sempre que se comunica com o servidor, portanto, a configuração `Lease.DurationHours` indica o período de tempo máximo em que um usuário pode acessar dados em um dispositivo que está sem contato com o servidor, por exemplo, offline, fora da faixa de wireless e assim por diante. Se um dispositivo não conseguir renovar o arrendamento dentro do período de tempo especificado, os dados que estão no dispositivo se tornarão inacessíveis.

Procedimento

1. Inicie o IBM Cognos Connection.
2. No canto superior direito, clique em **Iniciar** e em **IBM Cognos Administration**.
3. Na guia **Configuração**, clique em **Dispatchers e Serviços**.
4. Em **Nome**, clique no dispatcher.
5. Ao lado de **MobileService**, na coluna **Ações**, clique no botão Configurar

Propriedades .

6. Clique na guia **Configurações**.
7. Ao lado de **Configurações Avançadas**, clique no link **Editar**.
8. Ao lado de **Lease.DurationHours**, digite um valor em horas.

As configurações válidas são de 0 a 8760. O padrão são 36 horas.

Configuração de Políticas de Autenticação do Usuário do Dispositivo Móvel

As políticas de autenticação do usuário do dispositivo do IBM Cognos Mobile definem se as credenciais de autenticação do IBM Cognos Express serão armazenadas em cache no dispositivo móvel e com que frequência os usuários devem inserir essas credenciais novamente. Os usuários devem inserir suas credenciais pelo menos uma vez.

Todos os tempos limite do IBM Cognos Express se aplicam ao usuário do dispositivo móvel. As políticas de autenticação do usuário do dispositivo estão entre os principais tempos limite associados ao IBM Cognos Express.

A configuração do passaporte CAM (mecanismo de controle de segurança) no IBM Cognos Express, que se aplica a todos os dispositivos, pode afetar os tempos limite.

Quando o limite da configuração do passaporte expira, a sessão do usuário termina. Entretanto, se o limite de tempo da autorização do dispositivo exceder o limite de tempo que terminou a sessão, o limite de tempo da autorização do dispositivo permanecerá em vigor depois que a sessão do usuário terminar. Apenas quando o limite de tempo da autenticação do dispositivo for atingido será necessário que os usuários insiram novamente suas credenciais.

Para simplificar o processo de autenticação para o usuário, o administrador do IBM Cognos Express pode permitir que as credenciais sejam armazenadas em cache no dispositivo móvel.

Procedimento

1. Inicie o IBM Cognos Connection.
2. No canto superior direito, clique em **Iniciar** e em **IBM Cognos Administration**.
3. Na guia **Configuração**, clique em **Dispatchers e Serviços**.
4. Em **Nome**, clique no dispatcher.
5. Ao lado de **MobileService**, na coluna **Ações**, clique no botão Configurar

Propriedades .

6. Clique na guia **Configurações**.
7. Ao lado de **Configurações Avançadas**, clique no link **Editar**.
8. Ao lado de **CredentialCache.DurationHours**, digite um valor em horas.

As configurações válidas são de 0 a 8760. O padrão é 0.

Configuração do Tempo Limite para a Configuração do Passaporte CAM

É possível configurar o tempo limite do CAM no computador no qual o Content Manager está instalado.

Procedimento

1. No menu **Iniciar**, clique em **Programas**, IBM Cognos Express, **IBM Cognos Configuration**.
2. Na janela Explorer, em **Segurança**, clique em **Autenticação**.
3. Na janela Propriedades, ao lado de **Tempo limite de inatividade em segundos**, digite o valor desejado.

Capítulo 12. Fazendo Backup e Restaurando o Conteúdo do IBM Cognos Express

Use o recurso Backup e Restauração para executar as tarefas a seguir.

- Faça o backup do conteúdo do IBM Cognos Express para criar uma cópia dos dados do Express. Isso assegura que os dados serão preservados se, por exemplo, um problema no hardware ou algum outro problema corromper a instalação do Express.
- Restaure o conteúdo do Express para continuar a trabalhar em um novo ambiente do Express sem nenhuma perda de dados.
- Atualize o conteúdo do IBM Cognos Express para migrar os dados do Express de uma versão do Express para uma versão mais recente. Para obter mais informações, consulte Capítulo 4, “Fazendo Upgrade do Conteúdo do IBM Cognos Express”, na página 23.

Fazendo Backup do Conteúdo do IBM Cognos Express 9.0

Ao fazer backup do conteúdo do IBM Cognos Express 9.0, você obtém o mesmo resultado do backup do conteúdo do Express 10.1: uma pasta de backup é criada e incluída na localização de backup configurada. A única diferença é que, para o conteúdo do Express 9.0, as etapas são executadas manualmente.

Procedimento

1. Insira o DVD do IBM Cognos Express 10.1 ou acesse a localização na qual os arquivos de instalação do IBM Cognos Express 10.1 foram transferidos por download.
2. Copie a pasta backup90-jar-exe em *Express_9.0_installation_location*\bin.
3. Abra uma janela de comando e acesse a pasta Cognos Express\bin\backup90-jar-exe.
4. Digite o comando a seguir: `ce_backup.bat`

Dica: Se você se esqueceu de efetuar login como administrador do Windows, é possível clicar com o botão direito do mouse no arquivo e selecionar Executar como Administrador.

Uma nova pasta é criada, por exemplo, `C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express Backups\cx20121024_143754`.

5. Copie a pasta de backup para uma localização fora do *Express_9.0_installation_location*.
6. Feche a janela de comando.

Fazendo Backup do Conteúdo do Cognos Express 9.5 ou 10.1

Ao fazer backup do conteúdo do Express 9.5 ou 10.1, é criada uma pasta contendo as seguintes informações:

- todas as definições da origem de dados
- todas as informações do usuário
- todos os cubos armazenados no IBM Cognos Analytic Server (ICAS)
- algumas das definições de configuração dos produtos IBM Cognos Express instalados atualmente

As áreas de trabalho (arquivos .cdd) do Cognos Insight não são incluídas no backup quando o recurso de backup automático é utilizado. Para reter as áreas de trabalho do Cognos Insight, você deve fazer backup delas manualmente.

Dica: Para fazer backup do conteúdo do Express 9.0, você deve seguir um processo manual.

Por padrão, o local da pasta de backup é C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express Backups. Entretanto, é possível alterar o local de backup ao configurar o Cognos Express Manager.

O nome da pasta de backup é gerado pelo Cognos Express neste formato: *cxyearmonthday_time*. Por exemplo, uma pasta de backup poderia ter o seguinte nome: cx20121024_143754.

Dica: O formato de nomenclatura padrão permite classificar os nomes de backup anteriores por data no Cognos Express Manager. Porém, se quiser renomear o backup, poderá ir para a localização do backup e renomear a pasta de backup. O Cognos Express Manager atualizará o novo nome na lista de backups anteriores.

Antes de Iniciar

Antes de fazer o backup, certifique-se de que a localização do backup contenha espaço livre adequado. Leve em consideração o tamanho dos cubos e o número de produtos instalados. Além disso, assegure que você tenha acesso de gravação à localização de backup.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Administração**, clique em **Fazer Backup & Restaurar**.
2. Clique em **Fazer backup agora**.
3. Se quiser, informe uma descrição. Por exemplo, descreva o motivo pelo qual está fazendo o backup dos dados.
4. Clique em **Fazer backup**.

Os detalhes do backup são exibidos no painel **Mensagens de eventos**. Quando o backup estiver concluído, o nome do arquivo de backup será exibido no diálogo **Backups anteriores** com uma marcação em verde, indicando que o backup foi bem-sucedido.

Dica: Um backup malsucedido é indicado por um X vermelho ao lado do nome de backup. Clique em **Exibir logs** para obter mais detalhes.

Resultados

Agora é possível migrar seu conteúdo para um outro ambiente do Cognos Express.

Programação de um backup

Você pode programar backups para ocorrerem automaticamente na hora do dia desejada e na frequência desejada. O IBM Cognos Express fornece um arquivo, *schedule.xml*, para esse propósito.

Para ativar backups automáticos, copie o *schedule.xml* na pasta *Express_installation_location\express*

Por padrão, schedule.xml está configurado para executar backups no conteúdo do Express toda noite às 23h. Aqui está o conteúdo padrão:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Schedule xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance";
xsi:noNamespaceSchemaLocation="ce_schedule.xsd">
<Tasks>
<Task Type="Backup" Description="Scheduled Backup"
When="every day at 23:00"/>
</Tasks>
</Schedule>
```

Na versão padrão de schedule.xml, o valor do *when_attribute* é "every day at 23:00". Você pode editar a programação de backup alterando o valor do *atributo_quando*, onde *atributo_quando* é um dos seguintes:

- a cada *n* segundos
onde *n* é um número válido de 1 a 999999
- todos os dias às *hora_no_formato_24_horas*
onde *hora_no_formato_24_horas* está na forma *hora:minuto*; *hora* é um valor de 0 a 23 e *minuto* é um valor de 0:59
- toda *dia* às *hora_no_formato_24_horas*
em que *dia* é um dos seguintes valores: domingo, segunda-feira, terça-feira, quarta-feira, quinta-feira, sexta-feira, sábado
onde *hora_no_formato_24_horas* está na forma *hora:minuto*; *hora* é um valor de 0 a 23 e *minuto* é um valor de 0:59

Procedimento

1. Se desejar um planejamento de backup diferente de every night at 11:00 p.m., execute as etapas a seguir:
 - a. Abra o arquivo schedule.xml, localizado em *Express_installation_location\express\schemas*.
 - b. Altere o valor de *when_attribute* para o valor desejado.
2. Copie o arquivo schedule.xml em *Express_installation_location\express*.
3. Para ativar ou alterar o planejamento de backup durante a execução do Express Manager, em **Produtos**, clique na guia **Gerenciador** e, em seguida, clique em **Reiniciar todos**.
4. Para desativar o planejamento de backup, remova o arquivo schedule.xml de *local_de_instalação_do_Express\express*.

Fazendo Backup dos Dados do ICAS

Após a instalação do IBM Cognos Express, é planejada a execução de uma tarefa de organização de processos do IBM Cognos Analytic Server (ICAS), por padrão, todos os dias às 22h.

Esta tarefa de organização de processos é executada pelo arquivo executável CXTM1SaveDataAll.chc e faz backup de todos os dados ICAS que estão carregados na memória para o disco. O arquivo CXTM1SaveDataAll.chc está localizado em *express_installation_location\Xcelerator\Custom\TM1Data\CXMD*

A tarefa de organização de processos CXTM1SaveDataAll pode demorar alguns minutos para execução, dependendo do volume dos dados ICAS. Durante este período, o servidor ICAS fica bloqueado. Portanto, todos os usuários do IBM Cognos Express que estiverem conectados ao ICAS serão afetados.

Observações:

- Assegure-se de notificar todos os usuários do IBM Cognos Express do horário do dia em que a tarefa de organização de processos do ICAS será executada.
- Assegure-se de que a tarefa de organização de processos do ICAS não esteja planejada para ser executada ao mesmo tempo em que os backups do IBM Cognos Express ou do sistema. Se fizer isso, a instância do backup de dados do ICAS poderá ser imprecisa. Se você planejar backups noturnos, você deverá executá-los pelo menos uma hora após a tarefa de organização de processos do ICAS ter concluído sua execução.
- O horário planejado para a tarefa de organização de processos do ICAS não é sincronizada com o relógio em seu servidor ICAS. Portanto, se o relógio em seu servidor ICAS alternar para o Horário de Verão, você deverá editar o arquivo CXTM1SaveDataAll.chc e atualizar o horário de início da tarefa de organização de processos de forma adequada.

Restaurando o Conteúdo do Express

Ao restaurar o conteúdo de uma pasta de backup, todas as informações submetidas a backup são aplicadas à instalação atual do Express. Portanto, todo o conteúdo da instalação atual do Express será sobrescrita.

Antes de Iniciar

Faça o backup do conteúdo do Express 9.0, 9.5 ou 10.1. Assegure que a pasta de backup que deseja restaurar esteja localizada no local de backup especificado quando você configurou o IBM Cognos Express Manager.

Procedimento

1. No IBM Cognos Express Manager, em **Administração**, clique em **Fazer Backup & Restaurar**.
2. Em **Backups anteriores**, selecione um backup da lista.
Dica: para ajudá-lo a decidir qual backup restaurar, visualize os detalhes à direita do backup selecionado.
3. Clique em **Restaurar**.
4. Leia o diálogo **Confirmar**.
Importante: Entenda que, se a restauração for feita, todo o conteúdo da instalação atual do Express será perdida.
5. Se não deseja perder seu conteúdo do Express atual, clique em **Cancelar**.
6. Se quiser substituir o conteúdo atual pelo conteúdo de backup, clique em **Restaurar**.
Nota: Se os produtos instalados durante o backup não corresponderem aos produtos que foram instalados durante a restauração, uma mensagem listará as diferenças.
7. Quando a restauração estiver concluída, o servidor será reiniciado, conforme indicado pelas seguintes mudanças:
 - O diálogo **Conectando** é exibido com a mensagem: Esperando pela resposta do servidor.
 - O diálogo **Efetuar logon** do IBM Cognos Express Manager é exibido.
8. Insira o nome do administrador e a senha configurados durante a instalação do IBM Cognos Express Manager.
9. Clique em **OK**.

Na parte inferior da página **Administração - Backup e Restauração**, o campo **Restaurado em** indica

- a data da restauração
- o nome do backup
- uma marcação em verde se a restauração tiver sido bem-sucedida.

Dica: Uma restauração mal-sucedida é indicada por um X vermelho ao lado do nome do backup. Clique em **Exibir logs** para obter mais detalhes.

Restaurando do Express 10.1 para o Express 10.1

É possível restaurar o conteúdo do Express de uma instalação do IBM Cognos Express 10.1 para uma outra instalação 10.1. Exemplos incluem

- restaurando de uma versão de avaliação 10.1 do Express para a versão de produção 10.1
- restauração de um servidor para outro

Procedimento

1. Faça o backup do conteúdo do Express 10.1.
2. Se você estiver instalando o Express 10.1 no mesmo computador que a sua instalação 10.1 de origem, desinstale o Express 10.1.
3. Instale o Express Manager 10.1.
4. Instale qualquer um dos produtos Express: Advisor, Reporter, Planner e/ou Xcelerator.
5. Restaure o conteúdo do Express 10.1 para a instalação do Express 10.1.
6. Se estiver restaurando para outro computador, atualize todas as suas conexões da origem de dados para apontar para os servidores corretos.

Capítulo 13. Resolvendo Problemas do IBM Cognos Express

Esta seção descreve alguns dos recursos disponíveis se ocorrerem problemas com o IBM Cognos Express. Também fornece explicações de mensagens de erro que possam ocorrer e sugestões sobre como solucionar tais problemas.

Recursos de solução de problemas

Os recursos de solução de problemas são fontes de informação que podem ajudá-lo a solucionar problemas existentes em relação a um produto.

Geralmente, as fontes de informações sobre solução de problemas incluem logs, modos de depuração, documentação e suporte técnico. Além desse documento, os seguintes recursos de solução de problemas estão disponíveis ao trabalhar com o IBM Cognos Express:

- Mensagens de erro
- Arquivos de Log
- Microsoft Windows Event Viewer
- Definição de Relatório no IBM Cognos Query Studio
- IBM Cognos Resource Center
- Ferramentas de Diagnóstico do IBM Cognos

Ao conhecer os recursos de resolução de problemas disponíveis, os problemas serão solucionados com maior eficiência quando você usar o IBM Cognos Express.

Mensagens de erro

A primeira indicação de um problema geralmente é uma mensagem de erro. As mensagens de erro contêm informações que podem ajudá-lo a determinar a causa de um problema.

Para obter mais informações, consulte “Mensagens de Erro do IBM Cognos Express Manager” na página 80.

Arquivos de Log

Os arquivos de log podem ajudá-lo a solucionar problemas registrando as atividades que ocorrem quando você trabalha com um produto. As operações executadas no IBM Cognos Express são gravadas em vários arquivos de log para fins de rastreamento.

Há três arquivos de log que armazenam informações sobre o IBM Cognos Express Manager:

- **O arquivo events.log.**
O arquivo events.log, localizado na pasta *local_de_instalação_do_Express/logs/express*, grava informações do marco que podem ser visualizadas na área de janela de **Mensagens de Eventos** no IBM Cognos Express Manager.
- **O arquivo express.log.**

O arquivo `express.log`, localizado na pasta `local_de_instalação_do_Express/logs/express`, grava informações que podem ser visualizadas ao pressionar o botão

Visualizar Logs  na página **Produtos - Gerenciador**.

- **O arquivo `ExpressDiagnostic.xml.n`.**

O arquivo `ExpressDiagnostic.xml.n`, localizado na pasta `local_de_instalação_do_Express/logs/express`, grava eventos de acordo com sua gravidade. Por padrão, este arquivo contém apenas informações atribuídas ao nível SEVERE. No entanto, é possível alterar este nível de log .

Alteração do nível de log do arquivo `ExpressDiagnostic`

É possível alterar o nível de log do arquivo `ExpressDiagnostic.xml.n` editando o arquivo `cx.prop`. Este último arquivo está localizado na pasta `local_instalação_express/bin`.

Procedimento

1. Vá para `local_instalação_express/bin` e abra o arquivo `cx.prop` em um editor de texto.
2. Adicione a seguinte linha:
`LoggingLevel=nível`
em que *nível* é um dos seguintes valores, mostrados em ordem decendente:
 - SEVERE (valor padrão).
 - WARNING
 - INFO
 - CONFIG.
 - FINE.
 - FINER.
 - FINEST.
 - OFF (desativa o registro de logs).
 - ALL (ativa o registro de todas as mensagens de log).
3. Salve o arquivo.

Windows Event Viewer

O Microsoft Windows Event Viewer fornece informações sobre eventos de programa, segurança e sistema. Por exemplo, se um serviço IBM Cognos Express falhar ao iniciar, esse fato é registrado no log de eventos.

O Windows Event Viewer não registra informações específicas de operações ou tarefas executadas no IBM Cognos Express. Consulte do arquivos de log do IBM Cognos Express para estes problemas.

Para obter informações sobre como usar o Windows Event Viewer, consulte a ajuda do Windows.

Visualização da definição de relatório no Query Studio

É possível usar o comando `Definição de Relatório` no menu `Gerenciar Arquivo` ou o comando `Informações sobre a Consulta` na caixa `Definição de Relatório` para solucionar problemas em seus relatórios.

O comando **Definição do Relatório** mostra a expressão de cada item do relatório. O comando **Informações sobre a Consulta** mostra as informações sobre a consulta de cada item do relatório.

Observação: Não é possível alterar as propriedades do relatório através desses comandos.

Procedimento

1. No IBM Cognos Query Studio, abra o relatório desejado.

2. No menu **Gerenciar Arquivo**, clique em **Definição do Relatório**.

A caixa de diálogo **Propriedades do Relatório** é exibida. Essa caixa de diálogo contém uma tabela com a listagem de todos os filtros, itens de relatório e expressões correspondentes do relatório.

Dica: Clique **Informações sobre a Consulta** para que seja exibida uma caixa de texto com informações sobre a consulta.

Ligando para o IBM Cognos Resource Center

Se não for possível resolver um problema usando todos os outros recursos de resolução de problemas, ligue para o IBM Cognos Resource Center para receber ajuda imediata.

Para obter informações sobre locais e programas, consulte o website do IBM Cognos Resource Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_crc.html) (abra em uma nova janela).

Para entrar em contato com o IBM Cognos Resource Center, você deve ter um contrato de suporte atual.

Antes de ligar, faça o seguinte:

- Assegure-se de que o problema esteja relacionado ao software IBM Cognos e que resulte em uma mensagem de erro.
- Tente reproduzir o problema para garantir que não foi um erro simples.
- Verifique as áreas de problema comuns como locais do arquivo, diretórios, caminhos e acesso.
- Reveja toda a documentação relevante, incluindo qualquer nota de versão ou arquivos do tipo leia-me.
- Verifique se alguma das mudanças recentes no ambiente do computador é responsável pelo problema.

Dica: Também é possível usar as ferramentas de diagnóstico do IBM Cognos.

Procedimento

1. Tenha as seguintes informações em mãos:

- Seu número de identificação do cliente.
- O número da solicitação do serviço, se for uma solicitação de serviço em andamento.
- O número de telefone em que pode ser encontrado.
- A versão do software utilizada.
- A versão do ambiente operacional utilizado.
- Uma descrição do que estava sendo feito quando o problema ocorreu.
- As palavras exatas da mensagem de erro que apareceu.

- As tentativas para tentar resolver o problema.
2. Entre em contato com o IBM Cognos Resource Center mais próximo.
Será questionado se esta é uma nova solicitação ou uma solicitação em andamento. Se for uma solicitação de serviço em andamento, forneça o número da solicitação de serviço ou, se houver, o número de identificação do cliente.
Se não tiver suporte para o software sobre o qual está ligando, você será direcionado para um representante de renovação de suporte.

Ferramentas de Diagnóstico do IBM Cognos

O IBM Cognos Customer Center fornece ferramentas de diagnóstico.

Estas ferramentas podem ajudá-lo a:

- Verificar o seu ambiente.
- Identificar e resolver problemas.
- Fornecer os detalhes e as informações dos sistemas necessários para registrar um caso no IBM Cognos Customer Center

As ferramentas de diagnóstico foram desenvolvidas em Java. Cada ferramenta contém um arquivo JAR, um arquivo de lote e um PDF que explica o que a ferramenta de diagnóstico faz e os resultados que se pode esperar. As ferramentas de diagnóstico do IBM Cognos são somente leitura e não fazem mudanças no ambiente ou nos produtos IBM Cognos.

Novas ferramentas de diagnósticos estão em constante desenvolvimento. Para verificar as atualizações mais recentes, bem como para obter mais informações sobre ferramentas de diagnóstico do IBM Cognos, consulte o website do IBM Cognos Customer Center (http://www.ibm.com/software/data/support/cognos_diagnostictools.html).

Mensagens de Erro do IBM Cognos Express Manager

Cada um dos tópicos a seguir descreve uma situação em que uma mensagem de erro específica é exibida e explica como solucionar o problema.

Impossível conectar ao armazenamento de conteúdo

Você está executando o IBM Cognos Express Reporter e as mensagens a seguir aparecem.

Aguardando a resposta do servidor ser exibida no IBM Cognos Express Manager.

Esse erro ocorrerá se o IBM Cognos Express Manager não puder se comunicar com o dispatcher.

CM-CFG-5003 O Content Manager não conseguiu se conectar com o armazenamento de conteúdo. Verifique os parâmetros de conexão com o banco de dados e entre em contato com o administrador de banco de dados.

Este erro ocorre se o banco de dados não estiver em execução e se o Content Manager tentar conectar-se ao armazenamento de conteúdo.

Para solucionar o problema, siga estas etapas:

Procedimento

1. Abra a janela **Serviços** no Microsoft Windows.
2. Reinicie o serviço IDS do Informix - cm_ids_svr_custom.
3. Reinicie o serviço IBM Cognos Express.

SDK-ERR-0088 O serviço IBM Cognos Express Está Indisponível no Momento

Você tenta acessar o IBM Cognos Express Manager ou a página **Bem-vindo ao IBM Cognos Express** no menu Iniciar ou inserindo uma URL e a seguinte mensagem é exibida:

SDK-ERR-0088 O serviço IBM Cognos Express está indisponível no momento.

Essa mensagem ocorrerá se o dispatcher ou o Informix não estiverem em execução.

Para resolver esse problema, abra a janela Serviços no sistema operacional Microsoft Windows e reinicie o serviço IBM Cognos Express.

PRS-CSE-1258 Foi encontrado um problema durante a verificação das informações de capacidade da sessão.

Você desinstala e, em seguida, reinstala o IBM Cognos Express Manager. Ao iniciar o IBM Cognos Express Manager, a seguinte mensagem é exibida:

PRS-CSE-1258 Foi encontrado um problema durante a verificação das informações de capacidade da sessão.

Para resolver esse problema, feche a janela do navegador, abra uma nova janela do navegador e reinicie o IBM Cognos Express Manager.

MOD-ERR-0001 Uma versão do TM1 Server já foi instalada nesta máquina

Você está instalando o IBM Cognos Express Advisor ou o IBM Cognos Express Xcelerator e a seguinte mensagem é exibida:

MOD-ERR-0001 Uma versão do TM1 Server já foi instalada nesta máquina

O IBM Cognos TM1 é o nome do produto IBM Cognos que está integrado ao IBM Cognos Express como Xcelerator. Por causa de uma dependência entre o Advisor e o Xcelerator Server, não será possível instalar o Advisor ou o Xcelerator se já houver uma instância do TM1 instalada no computador.

Para resolver esse problema, desinstale a instância do TM1 e, em seguida, tente a instalação novamente.

O Xcelerator não é iniciado quando um novo domínio é adicionado

Ao tentar iniciar o web client do Xcelerator usando o endereço IP ou o nome do host totalmente qualificado (como `http://server_name.ibm.com/TM1Web`) do servidor do Xcelerator no URL, o seguinte erro será exibido:

DPR-ERR-2079 Rejeição de segurança do firewall. Sua solicitação foi rejeitada pelo firewall de segurança.

Isso poderá ocorrer porque um novo endereço IP foi adicionado à lista de domínios válidos. Para evitar esse erro, desempenhe uma das ações a seguir:

- inicie o web client do Xcelerator usando o nome do servidor no URL, como `http://server_name/tm1web`.
- inclua os sufixos de domínio ou o endereço IP na lista de domínios e hosts válidos nas configurações do IBM Cognos Application Firewall. Os administradores mantêm a lista de domínios válidos no IBM Cognos Configuration, na categoria **IBM Cognos Application Firewall**, propriedade **Domínios ou hosts válidos**. Para obter informações adicionais, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do IBM Cognos 8*, disponível no Centro de Informações do IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/c8bi/v8r4m0/index.jsp>).

Erro UDA-SQL-0031 ao se conectar a um servidor de banco de dados usando um ambiente japonês

Ao usar um ambiente japonês e tentar se conectar a um servidor de banco de dados do IBM Cognos Express Manager, os seguintes erros são encontrados:

UDA-SQL-0031 Não é possível acessar o banco de dados "cxdbinfo"

UDA-SQL-0107 Uma exceção geral ocorreu durante a operação "attach".

[IBM][CLI Driver] SQL0332N A conversão de caracteres da página de código-fonte "897" para a página de códigos de destino "UNKNOWN" não é compatível.
SQLSTATE=57017

Para evitar esse problema, certifique-se de que a variável do ambiente que especifica a página de códigos no cliente do banco de dados corresponda à página de códigos do servidor de banco de dados.

Solicitação de senha para o usuário icognosexpress

Ao instalar o Express Manager, aparece a seguinte mensagem:

É necessário criar um usuário do Microsoft Windows para esta instalação do Cognos Express, que será o usuário 'icognosexpress'. Insira uma senha para este usuário que atenda aos requisitos da política neste sistema.

Essa mensagem aparece no caso improvável de a senha padrão do Windows usada pelo IBM Cognos Express não atender aos requisitos de política do ambiente do Windows.

Para continuar instalando o Express Manager, crie uma senha que atenda aos requisitos de comprimento e complexidade do sistema Windows.

Ocorre um Erro durante a Tentativa de Instalar o IBM Cognos Express após uma Instalação Cancelada

Ao tentar instalar o IBM Cognos Express depois de cancelar a instalação na última tentativa, ocorre um erro indicando que o IBM Cognos Express já está instalado no sistema.

Para resolver esse problema, desinstale o IBM Cognos Express de **Iniciar > Configurações > Painel de Controle > Incluir ou Remover Programas** e, em seguida, instale o IBM Cognos Express.

SDK-ERR-0064 Instalação do Planejador Falhou

Ao usar o Planejador, você vê esta mensagem:

SDK-ERR-0064 Instalação do Planejador falhou: MOD-ERR-0010 Os pré-requisitos a seguir não foram instalados: Microsoft Chart Controls for .Net Framework 3.5

Instale o Microsoft Chart Controls for .Net Framework 3.5 e tente novamente.

Resolução de Problemas do Cognos Mobile

Esta seção descreve alguns problemas comuns que podem ser encontrados ao usar o IBM Cognos Mobile. Os problemas podem ocorrer no servidor ou no cliente.

Criação de Log

Por padrão, os erros críticos do IBM Cognos Mobile são salvos no arquivo `cogserver.log` do IBM Cognos Express.

Além disso, o IBM Cognos Mobile inclui um conjunto de arquivos de log que permitem que o usuário monitore atividades e solucione problemas. Esses arquivos são armazenados na pasta `Cognos_Express_installation_location/logs` com os Componentes da Camada de Aplicativos.

O Arquivo `mob.log`

O IBM Cognos Mobile registra no arquivo `mob.log` atividades relacionadas a coisas como inicialização do serviço, configuração e execução de relatórios. As informações de log que aparecem nesse arquivo são determinadas por `configuration/mob.log4j.xml`.

A tabela a seguir lista os níveis de log e os detalhes de cada nível.

Nível de Log	Descrição
Erro	Indica uma grave condição de erro que requer intervenção.
Aviso	Indica uma ocorrência suspeita que pode justificar uma investigação mais detalhada.
Informações	Fornecer informações sobre como o IBM Cognos Mobile.
Depuração	Fornecer informações sobre depuração. Geralmente usado para a depuração de problemas específicos.

Problemas com o Servidor do Serviço Cognos Mobile

É possível encontrar problemas com o servidor ao trabalhar com o IBM Cognos Mobile.

Itens de Prompt de Lista Compostos por Apenas um Espaço Não são Suportados

Ao executar um relatório, um usuário escolhe um item de um prompt de lista que é composto por apenas um espaço e o relatório gera um erro e falha na execução.

Para resolver este problema, não inclua itens de espaço único em prompts de lista ou, se incluir o espaço único, assegure-se de que o usuário não o selecione ao executar o relatório.

As Configurações Avançadas do Servidor Cognos Mobile são Reconfiguradas para os Padrões Após o Upgrade do Cognos Express

As configurações avançadas do IBM Cognos Mobile podem ser reconfiguradas para os padrões após o upgrade do IBM Cognos Express.

Para resolver este problema, reaplique as configurações.

Funcionalidade HTML Avançada Não Suportada

Algumas funcionalidades HTML, como Javascript e tabelas HTML, não podem ser visualizadas no IBM Cognos Mobile.

Para obter a funcionalidade de tabela, é possível usar o IBM Cognos Express Reporter Report Studio para criar uma tabela.

java.lang.InternalError: Não é possível conectar-se ao servidor do Windows X11 usando ':0.0' como valor da variável DISPLAY

O servidor não pode executar um relatório porque a variável de ambiente DISPLAY não foi configurada ou foi configurada incorretamente.

Para renderizar um relatório para um arquivo .png, o IBM Cognos Mobile chama rotinas gráficas. Como parte desse processo, o IBM Cognos Mobile também deve chamar as bibliotecas Abstract Windows Toolkit (AWT) Java. Esse erro ocorre quando a variável de ambiente DISPLAY não é configurada ou é configurada incorretamente e o IBM Cognos Mobile não consegue localizar as bibliotecas AWT.

Para resolver este problema, assegure-se de que a variável de ambiente DISPLAY seja configurada como X11.

O Serviço do Cognos Mobile é Iniciado mas Para em Seguida

O serviço do IBM Cognos Mobile falha durante a inicialização do sistema. Isso significa que o serviço encontrou um erro fatal, como a impossibilidade de criar tabelas de bancos de dados.

Verifique os logs para obter informações adicionais, execute a ação adequada para corrigir o problema e reinicie o serviço.

Problemas do Cliente do Serviço Cognos Mobile

Os usuários podem encontrar problemas ao trabalhar com o IBM Cognos Mobile em seus dispositivos móveis.

Os Dispositivos Móveis não Exibem Imagens

As imagens dos relatórios não aparecem nos dispositivos móveis. Isso acontece quando os usuários usam seus próprios certificados SSL, que não são confiáveis para a JVM.

Para resolver este problema, os usuários devem usar o utilitário keytool Sun para importar o certificado SSL para a JVM. Para obter informações adicionais, consulte a documentação do Sun.

O Cognos Mobile Não Filtra os Prompts de Recebimento de Dados para Prompts em Cascata que usam Novos Prompts

Os usuários não vêem os resultados esperados em relatórios que foram configurados com prompts em cascata que requerem novos prompts. Os novos prompts ocorrem quando é necessário que o usuário clique em **Novo Prompt** no IBM Cognos Viewer.

O IBM Cognos Mobile não aplica os filtros de recebimento de dados corretamente para os prompts em cascata.

Para resolver este problema, altere as opções de prompt do relatório para Envio Automático. Com essa opção, o IBM Cognos Express aplicará is filtros nos prompts de recebimento de dados conforme o esperado.

Renderização Incorreta de Tabelas de Repetidores

Um relatório que inclui uma tabela de repetidores que está dentro de um bloco ou elemento de tabela não é renderizado corretamente em um dispositivo móvel.

Para resolver este problema, grave o relatório novamente, de forma que as tabelas de repetidores não estejam dentro de blocos ou elementos de tabela.

Os Prompts de Calendário Mostram Apenas o Calendário Gregoriano

Quando um relatório com um prompt de data de calendário não gregoriano é exibido no IBM Cognos Mobile, o prompt aparece no formato do calendário gregoriano. O relatório é exibido depois que o usuário insere valores no prompt, mas os resultados podem ser vazios ou imprecisos.

Falha na Conexão do Cognos Mobile com o Banco de Dados

O IBM Cognos Mobile acessa o Microsoft SQL Server por meio do driver JDBC, que usa um soquete TCP para se conectar ao banco de dados.

Se o Microsoft SQL Server não estiver configurado para permitir conexões TCP, o IBM Cognos Mobile não se conectará ao banco de dados e relatará erros nos logs.

Para resolver esse problema, ative a conectividade TCP no Microsoft SQL Server.

Mensagens de Texto Longas podem ser Truncadas

É possível que, para alguns idiomas, as mensagens de texto longas apareçam truncadas em algumas partes da interface com o usuário do dispositivo.

Por exemplo, o usuário pode observar que relatórios com nomes longos ou algumas mensagens de texto traduzidas são truncadas.

O Usuário Não Consegue Efetuar Logon a partir do Dispositivo Móvel

Um usuário não consegue efetuar logon no servidor a partir do dispositivo móvel.

Procedimento

1. Execute o programa de navegador do dispositivo.
2. Use o navegador para abrir a página da web principal de seu servidor IBM Cognos Express.
Observe que talvez seja necessário inserir a URL completa para o gateway do IBM Cognos Express.

- Na página Opções do dispositivo móvel, assegure-se de que a URL do servidor mostre o caminho completo correto para o gateway do IBM Cognos Express.
- Se necessário, navegue para a instalação do IBM Cognos Express em um navegador e copie o caminho completo do campo de endereço do navegador.

Resultados

Se a página da web principal não aparecer, é possível que o usuário tenha um problema de conectividade, que deverá ser resolvido pelo administrador do dispositivo móvel.

Nenhum Relatório Disponível ao Efetuar Logon a partir do Cliente Móvel

O usuário está conectado ao IBM Cognos Mobile mas não consegue acessar nenhum relatório.

Para aparecerem na caixa de entrada do dispositivo móvel, os relatórios devem ser executados.

Procedimento

1. No dispositivo móvel, clique em **Navegar**.
2. Clique em um relatório.
3. Clique em **Executar Relatório**.
O relatório é executado no servidor.
4. Se estiver disponível, clique em **Atualizar Caixa de Entrada** para atualizar a caixa de entrada.
O relatório é exibido na lista.

Apêndice A. Recursos de Acessibilidade

Os recursos de acessibilidade ajudam os usuários que têm deficiências físicas como mobilidade reduzida ou visão limitada a usar produtos de tecnologia da informação.

Teclas de atalho

As chaves de navegação do Microsoft Windows padrão são usadas em adição às chaves específicas do aplicativo.

É possível usar atalhos de teclado para navegar por meio do aplicativo e executar tarefas. Se estiver usando um leitor de tela, talvez você deseje maximizar sua janela de forma que a tabela de atalho de teclado seja completamente expandida e acessível. Talvez você deseje ativar o alto contraste em seu sistema operacional de forma que as linhas nos diagramas e gráficos no aplicativo sejam mais visíveis.

Nota: Os atalhos de teclado a seguir são baseados nos teclados padrão dos EUA.

Tabela 3. Teclas de atalho

Ação	Teclas de Atalho
Mover do menu Ações para os ícones na barra de ferramentas na área de janela Conteúdo nas guias	Tab ou Ctrl+Tab
Mover das guias para a área de janela Conteúdo para os ícones na barra de ferramentas no menu Ações	Shift+Tab ou Shift+Ctrl+Tab
Ativar um menu a partir da barra de ferramentas	Barra de espaço
Navegar por um menu	Setas Para Cima e Para Baixo
Ativar um comando	Inserir
Redimensionar a janela do produto em incrementos de um pixel	No menu para a janela do produto, pressione seta Para baixo até o comando Dimensionar Ctrl+teclas de seta para redimensionar a janela Pressione Enter para confirmar o novo tamanho
Redimensionar a janela do produto em incrementos de vários pixels	No menu para a janela do produto, pressione seta Para baixo até o comando Dimensionar Teclas de seta para redimensionar a janela Pressione Enter para confirmar o novo tamanho

Tabela 3. Teclas de atalho (continuação)

Ação	Teclas de Atalho
Mover a janela do produto em incrementos de um pixel	No menu para a janela do produto, pressione seta Para Baixo até o comando Mover Ctrl+teclas de seta para mover a janela Pressione Enter para confirmar o novo local
Mover a janela do produto em incrementos de vários pixels	No menu para a janela do produto, pressione seta Para Baixo até o comando Mover Teclas de seta para mover a janela Pressione Enter para confirmar o novo local
Navegar entre as guias na área de trabalho	Setas Para a Esquerda e Para a Direita ou Tab ou Shift+Tab
Navegar entre as guias na tabulação cruzada. As guias aparecem na tabulação cruzada se você se conectar a um aplicativo IBM Cognos TM1 central em vez de a um aplicativo local	Setas Para a Esquerda e Para a Direita ou Tab ou Shift+Tab
Mover a guia atual para a direita	Shift+Page Up
Mover a guia atual para a esquerda	Shift+Page Down
Renomear uma guia	Ctrl+Tab para a guia que deseja renomear. Seta para a Esquerda ou seta para a Direita para selecionar a guia. F2 para editar o nome da guia. Digite um novo nome. Para incluir a capacidade de navegar para a guia usando um caractere que está no nome da guia, inclua um e comercial (&) imediatamente antes do caractere. O caractere é, então, sublinhado. Por exemplo, se você nomear uma guia &Despesas, poderá posteriormente usar Alt+E para navegar para a guia <u>D</u> espesas.
Acessar o primeiro widget	Tab ou Ctrl+Tab
Acessar o próximo widget	Seta para esquerda
Acessar o widget anterior	Seta para a direita
Ativar o ícone Ações do Widget	Barra de espaço
Navegar para a barra de ferramentas para o widget e para o ícone que você usou por último	Tab
Navegar de ícone para ícone na barra de ferramentas	Setas para a Esquerda e para a Direita
Navegar da barra de ferramentas para o widget para o conteúdo do widget	Tab ou Ctrl+Tab
Navegar a partir do conteúdo do widget até a barra de ferramentas para o widget	Shift+Tab

Tabela 3. Teclas de atalho (continuação)

Ação	Teclas de Atalho
Ativar um menu de contexto	Shift+F10
Ativar a barra de ferramentas para um widget	Shift+Tab
Formatar texto	Guia para a barra de ferramentas para o widget de texto Tab para os ícones de formatação Enter para ativar o ícone de formatação desejado Tab para a área de entrada de texto Digitar texto
Visualizar as fontes disponíveis na caixa da família da fonte	Guia para a barra de ferramentas para o widget de texto Tab para a caixa da família da fonte Enter para ativar a caixa da família da fonte Seta para Cima e seta para Baixo para navegar pelas fontes disponíveis
Visualizar os tamanhos da fonte disponíveis na caixa de tamanho da fonte	Guia para a barra de ferramentas para o widget de texto Tab para a caixa de tamanho da fonte Enter para ativar a caixa de tamanho da fonte Seta para Cima e seta para Baixo para navegar pelos tamanhos disponíveis
Navegar da barra de ferramentas do widget de texto para o conteúdo do widget de texto	Ctrl+Tab
Mover para trás na página da web que aparece em um widget de página da web	Alt+Seta para a Esquerda
Mover para frente na página da web que aparece em um widget da página da web	Alt+Seta para a Direita
Redimensionar o widget em incrementos de um pixel	No menu Ações do Widget , pressione seta Para Baixo até o comando Redimensionar Ctrl+teclas de seta para redimensionar o widget Pressione Enter para confirmar o novo tamanho
Redimensionar o widget em incrementos de vários pixels	No menu Ações do Widget , pressione seta Para Baixo até o comando Redimensionar Teclas de seta para redimensionar o widget Pressione Enter para confirmar o novo tamanho

Tabela 3. Teclas de atalho (continuação)

Ação	Teclas de Atalho
Mover o widget em incrementos de um pixel	No menu Ações do Widget , pressione seta Para Baixo até o comando Mover Teclas de seta para mover o widget Pressione Enter para confirmar o novo local
Mover o widget em incrementos de vários pixels	No menu Ações do Widget , pressione seta Para Baixo até o comando Mover Teclas de seta para mover o widget Pressione Enter para confirmar o novo local
Ativar a área de janela Conteúdo	Tab para a área de janela Conteúdo e pressione Enter para ativá-la
Mover entre Dados e a Caixa de Ferramentas na área de janela Conteúdo	Shift+Tab
Executar ações em um cubo na área de janela Conteúdo	Seta para Cima ou seta para Baixo para navegar para o cubo com o qual deseja trabalhar. Pressione o botão Menu de Contexto para exibir um menu de ações suportadas. Estas ações incluem inserir, recortar, copiar, colar, excluir, renomear e agrupar, entre outras.
Executar ações em uma dimensão em um cubo na área de janela Conteúdo	Seta para Cima ou seta para Baixo para navegar até a dimensão com a qual deseja trabalhar. Pressione o botão Menu de Contexto para exibir um menu de ações suportadas. Estas ações incluem inserir, recortar, copiar, colar, excluir, renomear e agrupar, entre outras.
Inserir um Ponto de Exploração na tela	Tab para a área de janela Conteúdo. Use as teclas de seta para navegar pelos cubos e dimensões. Seta para Cima ou seta para Baixo para navegar até a dimensão desejada. Pressione Enter para colocar a dimensão selecionada como um Ponto de Exploração na tela.
Navegar pela lista de membros para um Ponto de Exploração	Seta para Cima e seta para Baixo
Selecionar um novo item de membro em um Ponto de Exploração. Os Pontos de Exploração permitem filtrar membros em uma dimensão e mostram os membros que estão relacionados aos membros selecionados em outros Pontos de Exploração.	Seta para Cima ou seta para Baixo para navegar até o membro no Ponto de Exploração. Barra de espaço para filtrar o membro selecionado.

Tabela 3. Teclas de atalho (continuação)

Ação	Teclas de Atalho
Incluir um outro membro para filtrar em um Ponto de Exploração	Seta para Cima ou seta para Baixo para navegar até o membro no Ponto de Exploração. Barra de espaço para selecionar o membro. As seleções anteriores permanecerão selecionadas.
Limpar a seleção de um membro em um Ponto de Exploração	Seta para Cima ou seta para Baixo para navegar até o membro selecionado em um Ponto de Exploração. Barra de espaço para limpar a seleção.
Especificar o tipo de origem de dados para as colunas da origem de dados no assistente Importar Dados ou no assistente Importar Dimensão	Shift+F10
Mover entre as guias e áreas de janela no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto e selecione a guia ou área de janela desejada.
Incluir dados de origens de dados relacionais no Gerador de Consultas	Teclas de seta para navegar pelas tabelas no Metadata Explorer. Seta para Cima ou seta para Baixo para selecionar uma tabela. Pressione a tecla de Menu de Contexto para obter a lista de itens de menu para a tabela. Selecione Incluir na Consulta .
Selecione uma visualização na guia Visualização de Dados no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto, Selecionar Visualização
Excluir uma coluna da guia Visualização de Dados no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto, Excluir Coluna
Selecionar uma tabela na lista de tabelas na guia Diagrama da Consulta no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto, Selecionar Tabela
Selecionar uma conexão na lista de conexões na guia Diagrama da Consulta no Gerador de Consultas	Tecla do Menu de Contexto, Selecionar Conexão
Visualizar um nível de detalhes específico na guia Diagrama da Consulta no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto, Nível de Detalhes
Executar um layout em árvore para a tabela selecionada na guia Diagrama da Consulta no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto, Layout em Árvore para a Tabela Selecionada
Executar um layout de estrela para a tabela selecionada na guia Diagrama da Consulta no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto, Layout de Estrela para a Tabela Selecionada
Criar uma junção na guia Diagrama da Consulta no Gerador de Consultas	Tecla de Menu de Contexto, Criar Junção

Tabela 3. Teclas de atalho (continuação)

Ação	Teclas de Atalho
Navegar pelo conteúdo da caixa de diálogo Criar Nova Junção	<p>Tab para navegar na caixa de diálogo, iniciando com a área Tabela da caixa de diálogo.</p> <p>Tab para navegar na área, tal como a primeira linha na área Tabela.</p> <p>Pressione Enter para selecionar a primeira linha.</p> <p>Tab para navegar pelas colunas na linha.</p> <p>Pressione Enter uma segunda vez para limpar a seleção da linha.</p> <p>Tab para continuar navegando na caixa de diálogo.</p>
Alterar o elemento de contexto de uma dimensão na tabulação cruzada	<p>Teclas de seta para mover para a dimensão desejada na área de visão geral na tabulação cruzada.</p> <p>Alt+Seta para Baixo para visualizar os membros na dimensão selecionada.</p> <p>Seta para Baixo para navegar para o membro desejado.</p> <p>Pressione Enter para alterar o contexto da tabulação cruzada para o membro selecionado.</p>
Selecionar várias linhas ou colunas na tabulação cruzada	Shift+Ctrl+Seta para Baixo
Substituir a dimensão existente nas linhas com a dimensão selecionada	Ctrl+r
Substituir a dimensão existente nas colunas com a dimensão selecionada	Ctrl+c
Substituir a dimensão existente no contexto com a dimensão selecionada	Ctrl+t
Mover a dimensão selecionada para a esquerda	Ctrl+Seta para a Esquerda
Mover a dimensão selecionada para a direita	Ctrl+Seta para a Direita
Expandir automaticamente os membros na dimensão selecionada	No menu de contexto para a dimensão selecionada, seta para Baixo para o comando Expandir até o nível e selecione o nível que deseja exibir
Expandir ou reduzir um pai em uma dimensão	Inserir
Expandir um membro na árvore da caixa de diálogo Editar Dimensão	Ctrl+Seta para a Direita
Reduzir um membro na árvore da caixa de diálogo Editar Dimensão	Ctrl+Seta para a Esquerda

Tabela 3. Teclas de atalho (continuação)

Ação	Teclas de Atalho
Navegar dentro da tabulação cruzada	Teclas de seta ou Shift+Tab Observe que as teclas de atalho da tabela padrão não funcionam na tabulação cruzada.
Selecionar células não contíguas	Shift+F8 para permitir usar as teclas de seta para selecionar células não contíguas. Teclas de seta para as células que você deseja selecionar. Clique no mouse para selecionar cada célula. Shift+Teclas de seta ou Ctrl+teclas de seta para parar a seleção de células.
Especificar que o texto colorido na tabulação cruzada é exibido com dicas visuais	No menu Ações , seta para Baixo para o comando Minhas Preferências . Pressione Enter para abrir a caixa de diálogo. Seta para baixo para a caixa de seleção Incluir dicas visuais no texto colorido . Pressione Enter para selecionar a caixa de seleção.
Alterar o título do membro na tabulação cruzada	Teclas de seta para navegar para o membro na área de cabeçalho da tabulação cruzada. Digite o novo valor.
Alterar valores da célula na tabulação cruzada	Digite o novo valor.
Insira o valor como milhares	K Por exemplo, 5K resulta em 5000 sendo inserido na célula.
Inserir o valor como milhões	M Por exemplo, 10M resulta em 10.000.000 sendo inserido na célula.
Incluir um número no valor da célula	+, Add Por exemplo, +50 adiciona 50 no valor da célula.
Subtrair um número do valor da célula	Sub Por exemplo, Sub50 subtrai 50 do valor da célula.
Aumentar o valor da célula por um número usado como uma porcentagem	Increase, Inc, > Por exemplo, inc6 ou 6> aumenta o valor da célula em 6%.
Diminuir o valor da célula por um número usado como uma porcentagem	Dec, Decrease, < Por exemplo, Dec6 ou 6< diminui o valor da célula em 6%.

Tabela 3. Teclas de atalho (continuação)

Ação	Teclas de Atalho
Reter o valor da célula a partir de difusões de dados	Hold, Hol
Liberar células suspensas	Release, Rel
Multiplicar o valor da célula por um número	Multiply, Mul Por exemplo, Mul50 multiplica cada valor da célula em 50.
Dividir cada valor da célula por um número	Divide, Div Por exemplo, Div50 divide cada valor da célula por 50.
Aplicar o crescimento composto na porcentagem inserida	Grow Por exemplo, Grow5 inclui 5% em cada membro em uma dimensão.
Elevar o número de uma célula à potência inserida	Power, Pow Por exemplo, o número na célula é 10. Inserir Pow3 aumentar de 10 para 1000.
Copiar o valor à direita em todos os filhos, ou folhas, da consolidação ou somente naqueles filhos que contêm valores diferentes de zero	>
Copiar o valor à esquerda em todos os filhos, ou folhas, da consolidação ou somente naqueles filhos que contêm valores diferentes de zero	<
Copiar o valor embaixo de todos os filhos, ou folhas, da consolidação ou somente naqueles filhos que contêm valores diferentes de zero	
Copiar o valor acima em todos os filhos, ou folhas, da consolidação ou somente naqueles filhos que contêm valores diferentes de zero	^
Parar cópia	:

IBM e a Acessibilidade

Consulte o IBM Accessibility Center (<http://www.ibm.com/able>) para obter mais informações sobre o compromisso que a IBM tem com a acessibilidade.

Apêndice B. Configurando o SharePoint no IBM Cognos Express

Estas tarefas fornecem instruções para ativar o IBM Cognos Express para integração com o portal do Microsoft SharePoint.

Os procedimentos descritos nestas tarefas de aplicam ao IBM Cognos Express 10.1 e ao Microsoft SharePoint Portal 2010.

A integração do IBM Cognos Express em um Microsoft SharePoint Server ocorre em três estágios:

1. “Ativando Conexões Únicas Usando Segredo Compartilhado”.
2. “Criando um Pacote” na página 97.
3. “Implementando o Conteúdo do IBM Cognos Express no Sharepoint” na página 97.

Ativando Conexões Únicas Usando Segredo Compartilhado

Uma conexão única deve ser ativada entre os portlets do IBM Cognos no Sharepoint e o IBM Cognos Express.

Configurando o Namespace do Active Directory para Conexão Única

Antes de Iniciar

Você deve configurar o IBM Cognos Express para usar seu sistema Active Directory para autenticação. Consulte “Alterando a Configuração do IBM Cognos Express Manager” na página 29 para obter detalhes.

Procedimento

1. No servidor do IBM Cognos Express, pare o servidor do IBM Cognos Express a partir dos Serviços do Windows.
2. Inicie o IBM Cognos Configuration ativando cogconfig.bat, localizado em *express_install_location\bin*.
3. Na janela Explorer, sob **Segurança > Autenticação**, clique no namespace do Active Directory que você configurou.
4. Clique na coluna **Valor** para **Propriedades Avançadas** e, em seguida, clique no botão **Editar**.
5. No diálogo **Valor - Propriedades Avançadas**, clique em **Incluir**.
6. Na coluna **Nome**, digite singleSignOnOption.
7. Na coluna **Valor**, digite IdentityMapping.
8. Clique em **OK** no diálogo **Valor - Propriedades Avançadas**.
9. Clique na célula da coluna **Valor** para Credenciais de Ligação e, em seguida, clique no botão **Editar**.
10. No diálogo **Valor - Credenciais de Ligação**, especifique um ID de usuário e uma senha válidos nesse namespace do Active Directory e, em seguida, clique em **OK**.

Dica: Você deve usar o formato UPN (por exemplo, user@domain.com) ao preencher o ID do usuário.

11. Clique em **Arquivo > Salvar**. Não feche o IBM Cognos Configuration, pois ele será usado nas tarefas subsequentes.

Criando e Configurando o Namespace do Custom Java Provider

Você deve criar um namespace do Custom Java Provider para incluir o provedor de autenticação do Custom Java que é fornecido com o IBM Cognos Express.

Procedimento

1. Na janela Explorer do IBM Cognos Configuration, clique com o botão direito do mouse em **Segurança > Autenticação** e selecione **Novo Recurso > Namespace**.
2. Especifique um nome (por exemplo, cptrusted_name) e configure o tipo como Cognos Express, que é um Custom Java Provider. Clique em **OK**.
3. Clique na célula da coluna **Valor** para ID do Namespace e especifique um novo ID (por exemplo, cptrusted, para ser consistente com o valor configurado anteriormente).

Lembre-se: Esse valor deve corresponder com o que foi configurado no servidor Sharepoint anteriormente.

4. Clique na célula da coluna Valor para **Nome da Classe Java** e digite: com.cognos.cps.auth.CPSTrustedSignon
5. Clique em **Arquivo > Salvar**. Não feche o IBM Cognos Configuration, pois ele será usado nas tarefas subsequentes.

Configurando o Acesso de Conexão Única ao Portal Services

Procedimento

1. Na janela Explorer do IBM Cognos Configuration, em **Ambiente > Portal Services**, configure as seguintes propriedades:
 - Para **ID do Namespace de Conexão Confiável**, digite o ID do Namespace do Active Directory que foi configurado anteriormente, que é CognosExpressActiveDirectoryID, por padrão.
 - Para **Segredo Compartilhado**, digite a chave a ser usada para conexão única (por exemplo, mySharedKeyHere, para ser consistente com o valor configurado anteriormente).
 - Configure o acesso ao conteúdo da web do Portal Services. Configure o valor para **URI do Conteúdo da Web**, especificando o nome do host e o número da porta do dispatcher do IBM Cognos Express no seguinte formato:
`http://express_server_name:port/p2pd`
2. Clique em **Arquivo > Salvar**.
3. Feche o IBM Cognos Configuration e clique em **Não**, quando solicitado, para iniciar o serviço antes de sair.
4. Abra o arquivo `express_install_location\configuration\cogstartup.xml` em um editor de texto.
5. Procure pela entrada xml a seguir para garantir que os valores estejam configurado como a seguir.

```
<crn:parameter name="overrideNamespace" disabled="false">
  <crn:value xsi:type="xsd:boolean">true</crn:value>;
</crn:parameter>
```

6. Salve o arquivo se tiver feito alguma mudança e saia do editor.
7. Inicie o serviço do IBM Cognos Express.

Criando um Pacote

É possível definir o conteúdo e a aparência padrão para Web Parts do Cognos.

Procedimento

1. Edite o arquivo *express_install_location/cps/sharepoint/solution/build.properties*.
2. Inclua uma linha após a seguinte linha:
gateway.wsd1.url - url used to query the wsd1#
3. Digite o seguinte texto:
gateway.wsd1.url=http://express_server_name:port/p2pd/servlet/dispatch
4. Inclua uma linha após a seguinte linha:
shared secret to user single signon. can be empty or any string.#
5. Digite o seguinte texto:
authentication.sharedSecret=admin1234
6. Inclua uma linha após a seguinte linha:
Authentication namespace ID.#
7. Digite o seguinte texto:
authentication.namespace=cpstrusted
8. Inclua uma linha após a seguinte linha:
URL to Cognos 8 webcontent.#
9. Digite o seguinte texto:
webcontent.url=http://express_server_name:port/p2pd
10. Inclua uma linha após a seguinte linha:
URL to Cognos 8 CGI.#>
11. Digite o seguinte texto:
gateway.url=http://express_server_name:port/p2pd/servlet/dispatch
12. Salve e feche o arquivo.
13. Execute o arquivo em lote da construção.
14. Abra a pasta *install_location/cps/sharepoint/solution/package* do pacote.
15. O arquivo *ibmcognos_webparts.wsp* está pronto para ser implementado pelo Administrador do Sharepoint.

Implementando o Conteúdo do IBM Cognos Express no Sharepoint

Um administrador pode incluir as web parts do Cognos em uma página do Sharepoint.

Sobre Esta Tarefa

É possível usar as Web Parts do Cognos para incluir o conteúdo do IBM Cognos Express em suas páginas no Servidor de Portal SharePoint. É possível incluir ou

remover as Web Parts da visualização compartilhada ou da visualização pessoal da página. Antes de fazer mudanças na página, assegure-se de estar no modo de edição.

As etapas a seguir fornece apenas instruções básicas para a inclusão das Web Parts do Cognos Web Parts nas páginas do SharePoint. Para obter informações adicionais, consulte a ajuda do Servidor de Portal SharePoint.

Procedimento

1. Efetue login no Servidor de Portal SharePoint com permissões administrativas.
2. Copie *install_location/cps/sharepoint/solution/package/ibmcognos_webparts.wsp* para um diretório que possa ser acessado pelo SharePoint. Por exemplo, *C:\Inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\wpcatalog*
3. Acesse a página na qual deseja incluir as Web Parts do Cognos.
4. A partir do menu **Site Actions** no canto superior direito, clique em **Editar Página**.
5. Clique em **Inserir**.
6. Na caixa de diálogo **Incluir Web Parts**, clique em **Todas as Web Parts, Misto**.
7. Na lista de Web Parts do Cognos disponíveis, clique na Web Part desejada (Cognos Viewer, Cognos Navigator e/ou Cognos Search).
8. Na parte inferior da área de janela da ferramenta, no menu **Incluir em**, selecione o local na página em que deseja que as Web Parts apareçam e clique no botão **Incluir**.
9. Repita as etapas 7 e 8 para cada Web Part do Cognos que desejar incluir na página
10. Clique em **Sair do Modo de Edição**.
11. Agora é possível customizar o conteúdo das Web Parts do Cognos.

Apêndice C. Tarefas de Configuração Avançadas do IBM Cognos Express Advisor e Data Advisor

É possível usar o servidor do IBM Cognos Express Advisor para aumentar as capacidades. É possível realizar as seguintes tarefas:

- configurar a Origem de Dados ODBC do servidor Advisor
- configurar o provedor de log XML
- instalar mapas
- instalar imagens

Configurando o Ambiente ODBC para o Express Data Advisor

Esta seção descreve como o administrador deve configurar o sistema cliente e o servidor para o ambiente ODBC.

Existem dois métodos disponíveis para a geração de cubos multidimensionais:

- Baseada no cliente. O administrador deve configurar somente o cliente. O IBM Cognos Express Data Advisor gera arquivos de dados e os envia com a definição de modelo para o servidor. O servidor usa os arquivos de dados e a especificação do modelo para gerar os arquivos de dados que dão origem ao cubo multidimensional. Uma origem de dados ODBC é necessária para o sistema cliente.
- Baseada no servidor. O administrador deve configurar o cliente e o servidor. O Express Data Advisor envia a definição de modelo para o servidor que acessa a origem de dados ODBC, gera os arquivos de dados para o IBM Cognos TM1, que gera o cubo multidimensional. Uma origem de dados ODBC é necessária para os sistema cliente e servidor.

Configurando para o método baseado em cliente

É possível configurar a origem de dados ODBC no sistema do cliente.

Procedimento

1. Clique em **Iniciar > Painel de Controle**.
2. Clique duas vezes em **Ferramentas Administrativas > Origens de Dados (ODBC)**.

Nota: Um sistema do cliente de 64 bits requer que as origens de dados ODBC sejam de 32 bits. Use o aplicativo de origens de dados de 32 bits. Clique em **Iniciar > Executar** e digite:

```
%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe
```

3. Na caixa de diálogo **Administrador de origem de dados ODBC**, selecione a guia **Origem de dados do sistema** e clique em **Adicionar**.
4. Na caixa de diálogo **Criar Nova Origem de Dados**, no menu, selecione o driver da origem de dados e clique em **Concluir**.
5. Na caixa de diálogo **Criar Nova Origem de Dados**, preencha as instruções na tela referentes ao tipo de driver. Os campos obrigatórios dependem do tipo de origem de dados. Use a mesma convenção de nomenclatura que o administrador do sistema usa no servidor.

O nome da origem de dados deve ser idêntico no sistema servidor e no sistema cliente.

6. Clique em **OK** até fechar todas as caixas de diálogo.

Configurando o Método Baseado em Servidor

O método baseado em servidor requer outra configuração. Você deve configurar tanto o servidor quanto o cliente para um banco de dados ODBC específico.

Você deve configurar a origem de dados ODBC de forma idêntica tanto no sistema IBM Cognos Express Data Advisor Server quanto em um sistema do cliente Express Data Advisor. A origem de dados ODBC para o servidor Express Advisor e o cliente Data Advisor deve ter o mesmo nome e vincular-se ao mesmo banco de dados relacional.

Configurando o servidor

Um sistema de 64 bits exige origens de dados ODBC de 32 bits. Para tanto, é necessário usar um aplicativo de origem de dados de 32 bits.

Importante: Assegure-se de que o administrador do Express siga as etapas abaixo para configurar a origem de dados ODBC do Express Data Advisor no servidor. O procedimento a ser realizado no servidor é um pouco diferente do procedimento realizado no cliente.

Procedimento

1. Clique em **Iniciar > Executar**.
2. No campo **abrir**, digite: %WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe
3. Clique em **OK** para iniciar o aplicativo de origens de dados de 32 bits.
4. Na caixa de diálogo **Administrador de origem de dados ODBC**, selecione a guia **Origem de dados do sistema** e clique em **Adicionar**.
5. Na caixa de diálogo **Criar nova origem de dados**, no menu, selecione o driver da origem de dados e clique em **Concluir**.
6. Na caixa de diálogo **Criar Nova Origem de Dados**, preencha as instruções na tela referentes ao tipo de driver. Os campos obrigatórios dependem do tipo da origem de dados, mas poderão incluir
 - Nome da fonte de dados - obrigatório
 - Descrição da origem de dados
 - Servidor da origem de dados
 - Endereço da origem de dados

Observação: o nome da origem de dados deve ser idêntico no servidor e no sistema cliente.

7. Clique em **OK** até fechar todas as caixas de diálogo.

Configurando o cliente

O método baseado no servidor requer a configuração do ODBC para o Express Data Advisor nos sistemas do servidor e do cliente.

Para configurar a origem de dados ODBC para o Express Data Advisor no sistema do cliente, siga estas etapas:

Procedimento

1. Assegure-se de que tenha configurado o Express Data Advisor Server antes de configurar o sistema do cliente.

2. Clique em **Iniciar > Painel de Controle**.
3. Clique duas vezes em **Ferramentas Administrativas > Origens de Dados (ODBC)**.

Nota: Um sistema cliente de 64 bits exige origens de dados ODBC de 32 bits. Para tanto, é necessário usar um aplicativo de origem de dados de 32 bits.

Clique em **Iniciar > Executar** e digite:

`%WINDIR%\SysWOW64\odbcad32.exe`

4. Na caixa de diálogo **Administrador de origem de dados ODBC**, selecione a guia **Origem de dados do sistema** e clique em **Adicionar**.
5. Na caixa de diálogo **Criar Nova Origem de Dados**, no menu, selecione o driver da origem de dados e clique em **Concluir**.
6. Na caixa de diálogo **Criar Nova Origem de Dados**, preencha as instruções na tela referentes ao tipo de driver. Os campos obrigatórios dependem do tipo de origem de dados. Use a mesma convenção de nomenclatura que o administrador do sistema usa no servidor.
O nome da origem de dados deve ser idêntico no sistema servidor e no sistema cliente.
7. Clique em **OK** até fechar todas as caixas de diálogo.

Configuração do provedor de log XML

O Provedor de Log usado pelo IBM Cognos Express Advisor armazena as entradas de log do Express Advisor Server no local de log do IBM Cognos Express.

O arquivo `EVServer.exe.config` contém a referência ao Provedor de Log.

O Express Advisor Server gera diferentes níveis de entradas de log. Os níveis das entradas de log são:

- **Severe**

O mais alto nível de detalhe. Apenas erros de servidor são registrados. Fornece informações sobre erros que ocorrem no servidor Advisor. São erros que podem causar uma situação em que o Express Advisor Server não possa ser utilizado.

- **Error**

Todos os erros são registrados. Fornece informações sobre erros que ocorrem no servidor Advisor. O servidor pode ser executado, mas, por exemplo, um provedor não pode ser iniciado.

- **Warning**

Fornece o estado e informações sobre avisos que ocorrem no servidor Advisor. Os avisos são registrados, por exemplo, quando um provedor não estiver configurado corretamente.

- **Info**

Fornece informações de status. As informações são registradas, por exemplo, o início e a parada do serviço Express Advisor.

- **Verbose**

Fornece informações de status e outras mais detalhadas, por exemplo o carregamento de Itens do catálogo.

- **Trace**

Fornece o status e as mesmas informações registradas no modo 'Detalhado'. Recomenda-se usar este nível se tiver problemas com o servidor Advisor e quiser ver todas as informações detalhadas.

- Debug
O detalhe de nível mais baixo. Todas as informações possíveis são registradas. Recomenda-se usar este nível se tiver problemas com o servidor Advisor e quiser ver todas as informações detalhadas.

As categorias possíveis para os níveis de entrada de log são:

- General
- Session
- Security
- Configuration
- InternalError
- .MDX
- UnsupportedType
- ParameterValidation

Os componentes do Express Advisor que podem ser registrados são:

- SecurityProviders.CAM
- Servidor
- Comandos padrão
- LogProviders.XML
- TM1

Observação: todos os níveis de log, categorias e componentes podem ser registrados usando-se um asterisco (*) no lugar do nível de log, categoria ou componente.

Provedor de logs XML

O provedor de logs XML envia as entradas de log a um arquivo especificado. O nome deste arquivo especificado pode ser alterado durante a configuração do servidor.

Requisitos do sistema

Se o serviço do IBM Cognos Express Advisor for executado em uma conta, esta conta precisará ter as permissões de write e modify no local especificado na tag *file path*.

Configuração

As linhas a seguir devem estar presentes na tag <logProviders> do arquivo EVServer.exe.config:

```
<logProviders>
  <provider type="XML">
    <properties>
      <file name="Advisor" createEvery="day"/>
    </properties>
  <logLevelTable>
    <logLevels>
      <logLevel logLevel="<LOGLEVEL>"
        category="<LOGCATEGORY>"
```

```
        component="<LOGCOMPONENT>" />
    </logLevels>
</logLevelTable>
</provider>
</logProviders>
```

Nota: As tags diferenciam maiúsculas de minúsculas.

Instalando mapas

Um mapa é um componente gráfico que fornece suporte de topografia geográfica ou estrutural na relação das informações de banco de dados. Um mapa deve ser configurado para um modelo de banco de dados específico antes de o recurso gráfico poder ser usado na visualização de banco de dados.

Esta seção descreve como instalar e configurar o recurso de mapa.

Apresentação da estrutura de diretório e da biblioteca

O servidor de banco de dados tem um diretório para os mapas. A organização dos mapas em bibliotecas e camadas é realizada copiando-se o arquivo de formato nos subdiretórios corretos.

Dentro deste diretório de mapas, há um subdiretório para cada biblioteca. Cada diretório de biblioteca contém todos os arquivos de forma e arquivos de banco de dados que compõem as camadas da biblioteca.

Vá para o diretório dos mapas.

Copie a biblioteca desejada para este diretório.

Incluindo Mapas para Serem Usados pelo IBM Cognos Express Advisor

É possível incluir mapas do cliente para serem usados pelo IBM Cognos Express Advisor. Esses mapas são disponibilizados no servidor para que os sistemas clientes possam usá-los.

Os mapas do cliente devem ser colocados no diretório:

```
\\express_server_name\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express\webapps\p2pd\
Advisor\Maps
```

Nota: Se mapas forem colocados em um local diferente dos locais especificados, eles não ficarão disponíveis para uso.

Noções básicas sobre camadas e formas

Os conceitos de camadas e formas devem ser compreendidos antes de você arrumar os mapas geográficos da sua organização.

Cada mapa é representado por um arquivo de forma (.shp) e por um arquivo de banco de dados correspondente (.dbf). O arquivo de forma contém vetores que definem o mapa. O arquivo de banco de dados contém dados associados ao mapa, as regiões no mapa, o nome abreviado do mapa ou qualquer dado estatístico.

O conjunto do arquivo de forma e do arquivo de banco de dados associado é chamado de camada.

Camadas podem ser classificadas de acordo com uma hierarquia. Por exemplo, todos os continentes podem receber a classificação de camada 1 e os países e regiões, a classificação de camada 2. A ordem das camadas é importante. Camadas com menor nível de detalhe ficam mais abaixo na hierarquia de camadas, seguidas por camadas com maior nível de detalhe. Isso garante que os estados sejam colocados acima dos países e regiões. Garante também que os países e regiões sejam colocados acima dos continentes.

Todas as camadas que compartilham o mesmo sistema de coordenadas e que devem ser usadas em juntas, geográfica ou topograficamente, devem ser agrupadas em uma única biblioteca. Portanto, a definição de uma biblioteca é uma coleção de camadas que compartilham o mesmo sistema de coordenadas e que, juntas, formam uma área geográfica.

Noções básicas sobre o arquivo de mapeamento

Para desenvolver o recurso de mapa, um dos processos mais importantes é vincular os membros do seu banco de dados OLAP aos arquivos de forma e de banco de dados de uma camada específica.

É importante assegurar que os dados para os membros sejam colocados no mapa correto e no local correto. Por exemplo, o membro California no banco de dados OLAP deve ser mapeado para o formato chamado California na camada USA.

Um arquivo de mapeamento intermediário é usado para fazer a correspondência entre membros do banco de dados OLAP e camadas da biblioteca do mapa. O nome deste arquivo é `libinfo.xml`. Este arquivo é um arquivo XML de leitura/gravação e contém os nomes de todas as camadas na biblioteca de mapas. A seguir há um exemplo de um arquivo `libinfo.xml`.

```
<?xml version="1.0"?>
<LIBRARY NAME="World Library">
  <LAYER FILE="Asia" LEVEL="0">
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" ALIASTABLE="Default"/>
  </LAYER>
  <LAYER FILE="Europe" LEVEL="0">
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" ALIASTABLE="Default"/>
  </LAYER>
  <LAYER FILE="Austria" LEVEL="1">
    <MAPPING COL="ADMIN_NAME" ALIASTABLE="Default"/>
  </LAYER>
  <LAYER FILE="France" LEVEL="1">
    <MAPPING COL="ADMIN_NAME" ALIASTABLE="Default"/>
  </LAYER>
  <LAYER FILE="Germany" LEVEL="1">
    <MAPPING COL="ADMIN_NAME" ALIASTABLE="Default"/>
  </LAYER>
</LIBRARY>
```

O arquivo possui três tipos de elementos LIBRARY, LAYER e MAPPING. O elemento LIBRARY é o contêiner para todos os elementos LAYER.

Biblioteca

Sintaxe

```
<LIBRARY>  
</LIBRARY>
```

Descrição

O elemento LIBRARY é o primeiro elemento a ser definido no arquivo libinfo.xml. O elemento é usado somente uma vez para armazenar a coleção de elementos de camada. Esse elemento também pode ser usado para dar à biblioteca um nome diferente do nome do diretório.

Atributos

NAME

NAME é um atributo opcional para dar à biblioteca um nome diferente do diretório da biblioteca. Se esse atributo for omitido, a biblioteca terá o nome do diretório.

Exemplos

A biblioteca é chamada de World Maps. Se o atributo NAME for removido, a biblioteca será chamada pelo nome do diretório.

```
<LIBRARY NAME="World Maps">  
  <LAYER FILE="Asia" LEVEL="0">  
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" ALIASTABLE="Default"/>  
  </LAYER>  
</LIBRARY>
```

Camada

Sintaxe

```
<LAYER>  
</LAYER>
```

Descrição

O elemento LAYER é um filho do elemento LIBRARY. O elemento é usado para definir o comportamento de uma única camada da biblioteca de Mapas. O elemento é usado para fornecer um nome à camada, especificar o nível de detalhes e especificar um ou mais mapeamentos.

Atributos

NAME, FILE, LEVEL

NAME é um atributo opcional para fornecer um nome à camada que seja diferente do nome do arquivo. Isso é conveniente quando as camadas têm nomes de arquivo de difícil compreensão. Se esse atributo for omitido, a camada será referenciada pelo nome dos arquivos de forma e de banco de dados.

FILE é um atributo obrigatório e define os arquivos de camada que são usados, o arquivo de forma e o arquivo de banco de dados, que formam a camada. O nome é especificado sem uma extensão de arquivo.

LEVEL é um atributo opcional e define o nível de detalhe de uma camada. O atributo é um número no intervalo de 0 a 9999, em que 0 indica o nível de detalhes mais baixo e 9999 indica o nível mais alto. As camadas que possuem o mesmo nível de detalhes, tal como todos os Mapas de continente, possuem o mesmo número de nível.

Exemplos

O nome Austrália é mapeado para o arquivo de banco de dados au.dbf. Austrália tem um nível 2 configurado. O nível 1 pode ser a Australásia e o nível 0, o Hemisfério Sul.

```
<LIBRARY>
  <LAYER NAME="Australia" FILE="au" LEVEL="2">
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" ALIASTABLE="Default"/>
  </LAYER>
</LIBRARY>
```

Mapeamento

Descrição

O elemento MAPPING é um filho do elemento LAYER. O elemento é usado para vincular um membro do banco de dados OLAP a uma camada específica.

Sintaxe

```
<MAPPING>
</MAPPING>
```

Atributos

COL, QUERY, LEVEL, GENERATION, MEMBERNAME, DIMENSION, ANCESTER, PARENT, ALIASTABLE,

COL é um atributo obrigatório e define o tipo de campo no arquivo de banco de dados da camada aos quais os membros no banco de dados OLAP devem ser vinculados. O tipo de campo deve ser especificado pelo nome. Esse atributo não diferencia maiúsculas e minúsculas.

QUERY é um atributo opcional que funciona com os atributos MEMBERNAME. O atributo QUERY define o registro no arquivo de banco de dados da camada para o qual um membro deve ser mapeado.

MEMBERNAME é um atributo opcional que funciona com o atributo QUERY. Esse atributo limita o processo de consulta ao membro no banco de dados OLAP que deve ser mapeado para o atributo QUERY.

PARENT é um atributo opcional. Esse atributo limita o processo de consulta aos filhos do membro especificado.

ANCESTOR é um atributo opcional. Esse atributo limita o processo de consulta a todos os descendentes do membro especificado.

LEVEL é um atributo opcional que especifica o nível em que um membro no banco de dados OLAP deve estar antes de ser correspondido aos registros no arquivo de

banco de dados da camada. Isto facilita mapear, por exemplo, todos os membros de nível 0 de uma estrutura para a camada 0. O nível 0 é a folha mais baixa do banco de dados.

GENERATION é um atributo opcional que especifica a geração em que um membro no banco de dados OLAP deve estar antes de ser correspondido aos registros no arquivo de banco de dados da camada. Geração 0 é a folha mais alta do banco de dados.

DIMENSION é um atributo opcional. Para aumentar a velocidade de uma pesquisa no banco de dados OLAP, defina este atributo com a dimensão específica na visualização. Somente a dimensão especificada é pesquisada para uma possível correspondência.

ALIASTABLE é um atributo opcional e é incluído no libinfo.xml padrão.

O servidor Advisor pode usar nomes exclusivos de membros para membros de um banco de dados OLAP. Os nomes de membros exibidos no Advisor não precisam ser os mesmos que os nomes exclusivos de membros. Para que o Servidor Advisor corresponda os nomes de membros nos arquivos .dbf aos nomes de membros mostrados no Advisor, usa-se o atributo 'ALIASTABLE=default'. Se esse Atributo não for adicionado, nem todos os Mapas poderão ser exibidos.

- Essbase - O atributo ALIASTABLE é usado para corresponder seus arquivos de banco de dados a uma Tabela de Alias na sua estrutura Essbase.
- Outros servidores OLAP - O servidor Advisor pode usar nomes exclusivos de membros para membros de um banco de dados OLAP. Os nomes de membros exibidos no Advisor não precisam ser os mesmos que os nomes exclusivos de membros. Para que o Servidor Advisor corresponda os nomes de membros nos arquivos .dbf aos nomes de membros mostrados no Advisor, usa-se o atributo 'ALIASTABLE=default'. Se esse Atributo não for adicionado, nem todos os Mapas poderão ser exibidos. Portanto, essa tag de atributo é recomendada ao conectar-se a outros Servidores OLAP, mesmo se a tabela de alias não for um recurso desses Servidores OLAP.

Exemplos

Exemplo 1: Os atributos mínimos que o elemento MAPPING pode ter. O atributo obrigatório COL é configurado como o tipo de campo CNTRY_NAME que está no arquivo Europe.dbf. O banco de dados OLAP não tem uma tabela de alias, portanto, a tabela de alias é definida como padrão.

```
<LIBRARY>
  <LAYER NAME="Europe">
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" ALIASTABLE="Default"/>
  </LAYER>
</LIBRARY>
```

Exemplo 2: O nome Alemanha no arquivo de banco de dados Europa está mapeado para o nome de membro AL no banco de dados OLAP. O ALIASTABLE não é usado porque um mapeamento foi especificado no elemento.

```
<LIBRARY>
  <LAYER FILE="Europe">
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" QUERY="CNTRY_NAME='Germany' "
MEMBERNAME="GM"/>
  </LAYER>
```

```
</LIBRARY>
```

Exemplo 3: O campo FIPS_CNTRY no arquivo de banco de dados Europa está mapeado para o nome de membro EUROPA no banco de dados OLAP e para os filhos do membro EUROPA.

```
<LIBRARY>  
  <LAYER FILE="Europe">  
    <MAPPING COL="FIPS_CNTRY" PARENT="EUROPE"/>>  
  </LAYER>  
</LIBRARY>
```

Exemplo 4: O campo FIPS_CNTRY no arquivo de banco de dados Europa está mapeado para o nome de membro EUROPA no banco de dados OLAP e para todos os ancestrais do membro EUROPA.

```
<LIBRARY>  
  <LAYER FILE="Europe">  
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" EUROPE="GM"/>>  
  </LAYER>  
</LIBRARY>
```

Exemplo 5: A consulta está limitada à dimensão Mercado no banco de dados OLAP.

```
<LIBRARY>  
  <LAYER FILE="Europe">  
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" DIMENSION="Market"/>>  
  </LAYER>  
</LIBRARY>
```

Exemplo 6: A consulta está limitada aos níveis mais inferiores dos membros.

```
<LIBRARY>  
  <LAYER FILE="Europe">  
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" LEVEL="0"/>>  
  </LAYER>  
</LIBRARY>
```

Exemplo 7: A consulta está limitada aos níveis mais superiores dos membros.

```
<LIBRARY>  
  <LAYER FILE="Europe">  
    <MAPPING COL="CNTRY_NAME" GENERATION="0"/>>  
  </LAYER>  
</LIBRARY>
```

Instalando Imagens para Serem Usadas pelo IBM Cognos Express Advisor

É possível usar uma imagem como plano de fundo em um gráfico ou uma tela no IBM Cognos Express Advisor.

Após a instalação do Express Advisor, imagens de amostra ficam disponíveis. É possível incluir suas próprias imagens para serem usadas pelo Express Advisor. Essas imagens ficarão disponíveis no servidor para que os sistemas cliente utilizem.

Copie suas imagens no diretório a seguir: C:\Arquivos de Programas (x86)\IBM\Cognos Express\webapps\p2pd\Advisor\Images

Nota: Se você copiar imagens em um local diferente do especificado, elas não ficarão disponíveis para serem usadas no cliente do Express Advisor.

Configurando o Máximo de Linhas de Fato por Cubo para o Express Data Advisor

Um cubo gerado pelo IBM Cognos Express Data Advisor pode se tornar muito grande. Para estabelecer um limite para o número máximo de linhas reais permitidas, um administrador pode ajustar o arquivo de configuração do Data Advisor Server.

Esse arquivo pode ser localizado em C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express\webapps\p2pd\WEB-INF\services\dataAdvisorService.xml. Altere as configurações a seguir para especificar o máximo de linhas reais por cubo:

- **MaxFactRowsPerCubeError**
Especifica o número máximo de linhas de fato, em milhares, permitido. Se o número de linhas reais exceder esse valor, o usuário do Data Advisor visualizará uma mensagem de erro e a análise será interrompida.
Valor padrão: 10.000 k de linhas
- **MaxFactRowsPerCubeWarning**
Especifica o número de linhas reais (em milhares) antes que o usuário do Data Advisor visualize uma mensagem de advertência. O usuário pode optar por continuar ou cancelar a análise.
Valor padrão: 5.000 linhas

Uma instalação simples não define esses dois valores; o Data Advisor Server usa os valores padrão.

Exemplo de configuração

Para configurar limites de 15.000 k e 10.000 k de linhas para `MaxFactRowsPerCubeError` e `MaxFactRowsPerCubeWarning`, respectivamente, ajuste as seguintes linhas da tag do `DataAdvisorServer`:

```
<DataAdvisorServer>
  <CubeBuilder>
    ...
    <MaxFactRowsPerCubeError>15000</MaxFactRowsPerCubeError>
    <MaxFactRowsPerCubeWarning>10000</MaxFactRowsPerCubeWarning>
  </CubeBuilder>
</DataAdvisorServer>
```

Nota: As tags diferenciam maiúsculas de minúsculas. A tag `cubebuilder` é comentada por padrão. É necessário reiniciar o Express Service depois de alterar este arquivo.

Apêndice D. Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile

É possível definir configurações avançadas do IBM Cognos Mobile, como o tempo máximo pelo qual um relatório é armazenado no banco de dados.

Procedimento

1. Inicie o IBM Cognos Connection.
2. No canto superior direito, clique em **Iniciar** e em **IBM Cognos Administration**.
3. Na guia **Configuração**, clique em **Dispatchers e Serviços**.
4. Em **Nome**, clique no dispatcher.
5. Ao lado de **MobileService**, na coluna **Ações**, clique no botão Configurar

Propriedades .

6. Clique na guia **Configurações**.
7. Ao lado de **Configurações Avançadas**, clique no link **Editar**.
8. Se o parâmetro não estiver listado, digite o nome.
9. Ao lado do parâmetro que deseja configurar, digite o valor adequado.
10. Continue a inserir parâmetros e valores, conforme necessário.
11. Clique em **OK**.
12. Na página **Configurar propriedades**, clique em **OK**.

Gerenciando Relatórios Armazenados

Os relatórios são armazenados no banco de dados para serem consumidos por usuários de dispositivos móveis. É possível configurar um horário de expiração e um número máximo de páginas para esses relatórios.

Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”.

Parâmetro	Descrição
Reports.MaxAgeDays	Tempo máximo em dias pelos quais um relatório é armazenado no banco de dados. Os relatórios que excedem o limite são excluídos para recuperar espaço. Valor: 1 a 999. Padrão: 30
Reports.MaxPages	Número máximo de páginas a serem armazenadas para cada relatório. As páginas acima do limite especificado são descartadas. Valor: 1 a 999. Padrão: 5

Gerenciando o Tamanho do Conjunto de Encadeamentos

É possível configurar o tamanho do conjunto de encadeamentos no servidor.

Por padrão, essa configuração é oculta em uma nova instalação. Se desejar usar a configuração, você deve incluí-la na lista de configurações avançadas. Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Parâmetro	Descrição
ThreadPool.MaxSize	O tamanho máximo do conjunto de encadeamentos no servidor que é usado para gerenciar operações do IBM Cognos Mobile. Valor: 1 a 999. Padrão: 20

Gerenciando o Tamanho do Conjunto de Conexões com o Banco de Dados

O IBM Cognos Mobile usa conexões com o banco de dados para se comunicar com o banco de dados. É possível alterar as configurações do conjunto de conexões para aumentar o desempenho.

É possível gerenciar as conexões limitando o número máximo.

Por padrão, essa configuração é oculta em uma nova instalação. Se desejar usar a configuração, você deve incluí-la na lista de configurações avançadas. Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Parâmetro	Descrição
Database.MaxConnectionPoolSize	Número máximo de conexões permitidas para o serviço do IBM Cognos Mobile se comunicar com o banco de dados de armazenamento de conteúdo. Valor: 1 a 999. Padrão: 5

Restringindo a Navegação ou Procura de Conteúdo

É possível especificar a pasta raiz à partir da qual os usuários remotos devem iniciar ao navegar ou procurar conteúdo a partir de um dispositivo móvel.

Para obter informações adicionais, consulte o Guia de Administração e Segurança do *IBM Cognos Business Intelligence*.

Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Parâmetro	Descrição
Portal. ConsumerRoot	<p>Nome da pasta raiz a partir da qual os usuários podem navegar ou procurar.</p> <p>Padrão: em branco</p> <p>Se a configuração estiver em branco, o IBM Cognos Mobile utilizará a pasta de conteúdo padrão ou a pasta raiz especificada no arquivo system.xml do portal, armazenado no diretório <i>c10_location/templates/ps/portal</i>.</p> <p>Se incluir uma pasta raiz, use a sintaxe da configuração raiz do cliente no arquivo system.xml.</p> <p>É necessário que a entrada seja um caminho de procura do Content Manager.</p> <p>Exemplo:</p> <pre>/content/package[@name='<root_folder_name>']</pre> <p>Localizando uma Entrada ou Sintaxe</p> <p>Para localizar a entrada a ser incluída ou a sintaxe a ser usada, se estiver incluindo uma pasta raiz, faça o seguinte</p> <p>Etapas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inicie o IBM Cognos Connection conectando-se ao portal IBM Cognos Business Intelligence e clicando em IBM Cognos Content na página de boas-vindas. 2. Clique na guia Pastas Públicas. 3. Clique em Mais ao lado do pacote ou pasta que deseja usar como pasta raiz do IBM Cognos Mobile. 4. Ao lado do pacote ou pasta, clique no botão Configurar Propriedades. 5. Clique no link Visualizar o caminho de procura, a ID e a URL. 6. Copie a entrada contida em Caminho de Procura para o campo Portal.ConsumerRoot na página Mobile Advanced Settings.

Armazenando Credenciais em um Dispositivo

É possível especificar se e por quanto tempo as credenciais serão armazenadas em um dispositivo.

Enquanto estiverem conectados, os usuários terão acesso a suas credenciais armazenadas em cache. As credenciais são mantidas apenas na memória, portanto, não há risco de segurança.

Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Parâmetro	Descrição
CredentialCache.DurationHours	<p>Número máximo de horas pelas quais as credenciais podem ser armazenadas em um dispositivo.</p> <p>As configurações válidas são de 0 a 8760.</p> <p>O padrão é 0.</p> <p>Para configurar as políticas de forma que as credenciais nunca sejam armazenadas, digite 0. Para configurar as políticas de forma que as credenciais sejam armazenadas no dispositivo, digite qualquer valor que seja maior do que a configuração de tempo limite atual do IBM Cognos BI.</p>

Limitando o Acesso a Dados Locais

É possível especificar o período de tempo pelo qual um usuário de dispositivo móvel pode acessar os dados locais do IBM Cognos Mobile que estão criptografados e armazenados no dispositivo.

Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, "Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile", na página 111.

Parâmetro	Descrição
Lease.DurationHours	<p>Número máximo de horas em que os usuários podem acessar dados armazenados em um dispositivo.</p> <p>As configurações válidas são de 0 a 8760.</p> <p>O padrão são 36.</p>

Especificando a Tolerância de Desatualização com Relatórios Planejados

É possível especificar por quanto tempo um cliente pode permanecer desatualizado com relação a relatórios planejados. Essa configuração se aplica a casos nos quais um administrador planeja relatórios para um usuário no servidor e o usuário não se comunica com o servidor antes que o tempo expire, por exemplo, para recuperar outros relatórios ou para navegar no portal do IBM Cognos Business Intelligence.

Na maioria dos casos, como em relatórios originados a partir de planejamentos existentes ou a partir de ações iniciadas pelo usuário, essa configuração não será executada porque, geralmente, o dispositivo tem um atraso de apenas alguns segundos com relação ao servidor.

Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Parâmetro	Descrição
Scheduler.ClientToleranceHours	<p>Número máximo de horas em que um cliente pode permanecer desatualizado com relação a relatórios planejados.</p> <p>Valor: 0 a 999.</p> <p>Um valor igual a 0 desativa a função, o que permite que os dispositivos continuem a ignorar os relatórios recém planejados indefinidamente, se não se comunicarem com o servidor por nenhum outro motivo.</p> <p>Padrão: 24</p>

Gerenciando o Envio de Capturas de Tela por Email (Cliente Nativo do iPad)

É possível especificar se os usuários do cliente nativo do iPad poderão enviar por email capturas de tela dos relatórios que estão visualizando.

Para obter informações sobre como configurar o parâmetro a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Parâmetro	Descrição
Client.EnableScreenCapture	<p>Valor True ou False.</p> <p>Um valor igual a True permite que os usuários enviem capturas de tela por email.</p> <p>Um valor igual a False remove a opção que permite que os usuários enviem capturas de tela por email.</p> <p>Padrão: True</p>

Configurando um Código de Segurança e um Tempo Limite (Aplicativo Nativo para iPad)

É possível especificar que um usuário de iPad deva inserir um código de segurança para acessar o aplicativo do IBM Cognos Mobile e especificar o intervalo de tempo em que o aplicativo de Dispositivo Móvel pode permanecer inativo antes que o usuário tenha que inserir novamente o código para usar o aplicativo.

Se o valor da configuração indicar que o usuário precisa de um código de segurança, esse valor também representará o período de carência, ou seja, o

número de segundos em que o aplicativo para Dispositivo Móvel pode permanecer inativo antes que o usuário seja solicitado a inserir novamente o código de segurança para acessar o aplicativo.

Por exemplo, se o valor for configurado como 60, o usuário deverá inserir um código de segurança e o período de carência será de 60 segundos.

Além dessa configuração, há um valor de tempo limite padrão que é incluído com o aplicativo para o Dispositivo Móvel iPad. O valor especificado na configuração do servidor substitui o valor padrão no aplicativo.

O usuário pode desligar a configuração do servidor no iPad, mas não pode alterar seu valor. Se a configuração estiver desligada, mas a configuração do servidor solicitar que o usuário use um código de segurança, na próxima vez em que o usuário tentar executar o aplicativo, será necessário autenticar novamente com o servidor e o usuário será solicitado a criar um código de segurança. Se o usuário não fizer isso, ele não poderá ver nenhum conteúdo local.

Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, "Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile", na página 111.

Parâmetro	Descrição
SecurityCode.SessionTimeoutSeconds	<p>A necessidade de um código de segurança e o número máximo de segundos em que o aplicativo para Dispositivo Móvel pode permanecer inativo.</p> <p>Valor: -1 a 8760.</p> <p>Um valor igual a -1 significa que nenhum código de segurança é necessário.</p> <p>Um valor igual a 0 significa que o usuário do iPad deve criar um código de segurança e inseri-lo toda vez que acessar o aplicativo para Dispositivo Móvel.</p> <p>Um valor maior que 0 indica que o usuário do iPad deve criar um código de segurança e pode deixar o aplicativo para Dispositivo Móvel inativo pelo número de segundos especificado na configuração até que seja necessário inserir novamente o código para usar o aplicativo.</p> <p>O código de segurança não pode conter números consecutivos ou números repetidos.</p> <p>Padrão: -1</p>

Configurando um Limite para o Acesso ao Aplicativo Nativo para iPad

É possível especificar um número máximo de vezes que um usuário de iPad pode tentar inserir um código de segurança.

Se o usuário exceder o número máximo, todo o conteúdo do IBM Cognos em seu iPad será destruído.

Se o usuário precisar de um PIN para acessar o servidor, o número de novas tentativas especificado pelo servidor substituirá o valor de novas tentativas do iPad.

Para obter informações sobre como configurar os parâmetros a seguir, consulte Apêndice D, “Definição de Configurações Avançadas do IBM Cognos Mobile”, na página 111.

Parâmetro	Descrição
SecurityCode.MaxLoginAttempts	Número máximo de vezes que um usuário de iPad pode tentar inserir seu código de segurança. Valor: 1 a 99 Padrão: 10

Apêndice E. Instalando e Configurando o Gateway do IBM Cognos Express

Para instalar e configurar o gateway do IBM Cognos Express em seu ambiente para ativar os portlets do IBM Cognos TM1, use as etapas a seguir.

Nota: O pacote de instalação descrito a seguir não é uma sobreposição para a instalação do Cognos Express Server. É um pacote de instalação separado destinado ao computador do servidor.

Instalar e Configurar o Gateway

Procedimento

1. Localize a pasta Gateway no diretório no qual os arquivos de instalação do IBM Cognos Express são mantidos. Nesta pasta, localize o archive contendo a instância do gateway CognosExpressGateway.zip.
2. Abra e expanda o arquivo CognosExpressGateway.zip em uma pasta (no IBM Cognos Express Server local ou em um servidor da web independente).
3. No local no qual você expandiu o CognosExpressGateway.zip, no diretório bin, localize o arquivo cogconfig.bat e execute-o.
Por exemplo, o local é *express_installation_location\bin\cogconfig.bat*.
Esse arquivo ativa o IBM Cognos Configuration.
4. No IBM Cognos Configuration, na janela **Explorer**, clique na seção **Ambiente**.
5. Na área de janela direita, na seção **Ambiente - Propriedades do Grupo**, localize a propriedade **URIs do Dispatcher para o Gateway** e edite o valor **http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch/ext** para incluir o nome do servidor e o número da porta do IBM Cognos Express, tal como **http://*express_server_name*:19300/p2pd/servlet/dispatch/ext**
6. Salve a configuração e saia do IBM Cognos Configuration.

Configure o servidor web

Procedimento

Crie os três diretórios virtuais a seguir no servidor web.

Alias	Local	Permissão
IBMCognosExpress	<i>express_gateway_location</i> / Cognos Express Gateway/webcontent	Ler
IBMCognosExpress/cgi-bin	<i>express_gateway_location</i> / Cognos Express Gateway/cgi-bin	Executar
cognos_express	<i>express_gateway_location</i> / Cognos Express Gateway/cognos_express	Ler

Configurar o Servidor IBM Cognos Express para o Gateway

Procedimento

1. No servidor em que o IBM Cognos Express está instalado, localize o arquivo *local_de_instalação_do_express/templates/ps/system.xml*.
2. Edite este arquivo. Altere a seguinte linha:

```
<param name = "welcomeURLOverride">/cognos_express/manager/  
welcome.html</param>
```

para incluir as informações de URL em que o IBM Cognos Express está instalado, como

```
<param name = "welcomeURLOverride">http://myhost:19300/cognos_express/  
manager/welcome.html</param>
```
3. Salve esse arquivo e reinicie o serviço IBM Cognos Express.

Resultados

Agora é possível acessar o IBM Cognos Express usando a URL `http://gateway_host/IBMCognosExpress`.

Apêndice F. Instalando Documentação do Produto Traduzida

Para acessar um conjunto completo da documentação traduzida, você deve instalá-lo a partir do IBM Cognos Express Supplementary Language Documentation.

Antes de Iniciar

Antes de instalar o Supplementary Language Documentation, assegure que:

- O IBM Cognos Express esteja instalado e configurado corretamente
- o espaço em disco adequado esteja disponível para instalar a documentação do idioma complementar
- seu ambiente de software seja suportado

Procedimento

1. Insira o disco IBM Supplementary Language Documentation ou acesse o diretório no qual os arquivos de instalação foram transferidos por download e extraídos.

O assistente de instalação inicia automaticamente a partir do disco do produto.

2. Para iniciar manualmente o assistente de instalação, acesse o diretório do sistema operacional e, se nenhuma página de boas-vindas aparecer, dê um clique duplo no arquivo `issetup.exe`.

3. Siga as instruções no assistente de instalação para copiar os arquivos necessários no mesmo local no qual o IBM Cognos Express foi instalado.

Instale em um diretório que contém apenas caracteres ASCII no nome do caminho. Alguns servidores da Web não suportam caracteres não ASCII nos nomes de diretório.

O componente da documentação de idiomas complementar é selecionado por padrão.

4. Escolha a opção desejada na página **Concluir** do assistente de instalação.

Apêndice G. Fazendo Backup e Restaurando o IBM Cognos Express

O procedimento de backup e restauração foi alterado para a liberação do IBM Cognos Express 9.5 e só pode ser executado usando o Express Manager. No entanto, é possível que uma restauração anterior que use o Express Manager tenha falhado. Essa falha poderia corromper o banco de dados de uma forma que não fosse mais possível efetuar login para desempenhar outra restauração.

Se uma restauração do Express Manager tiver falhado, há uma solução para executar a restauração usando um script em lote no computador.

O nome da pasta de backup a partir da qual deseja restaurar está localizado no diretório de backups configurado. O local padrão é `C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express Backups`. Os backups são armazenados nesse diretório e as operações de restauração ocorrerão com base nas pastas de backup que estão presentes.

Dica:

Se você alterou o local do Diretório de Backups do Cognos Express, mas não consegue se lembrar do local, abra o arquivo `Express_installation_location\express\properties\systemproperties.xml` e localize o valor da propriedade `backup_folder`.

Procedimento

1. Abra uma janela de prompt de comandos e navegue até `local_de_instalação_do_Express\bin`. Por exemplo, o local padrão é `C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express\bin`.
2. Execute o script de lote de restauração usando o nome da pasta de backup como um argumento. Por exemplo, digite `cx_restore.bat cx_backup_20100205_142459`

Dica: Se você se esqueceu de efetuar login como administrador do Windows, é possível clicar com o botão direito do mouse no arquivo e selecionar Executar como Administrador.

Uma mensagem no final indica se a restauração foi bem-sucedida.

Apêndice H. O Arquivo de Configuração do Servidor Tm1s.cfg

O arquivo Tm1s.cfg é um arquivo ASCII que especifica informações de ambiente para um servidor IBM Cognos ICAS.

Um arquivo Tm1s.cfg padrão é criado no diretório de dados do servidor Cognos ICAS quando você instala uma cópia do servidor Cognos ICAS. A maioria dos parâmetros disponíveis é documentada no arquivo de configuração. Se um parâmetro não for instalado por padrão, o parâmetro terá a linha comentada no arquivo de configuração. É possível editar o arquivo Tm1s.cfg para refletir o ambiente do servidor remoto associado removendo o comentário do parâmetro que deseja usar e configurando o valor correto.

Para obter uma listagem alfabética de todos os parâmetros no arquivo de configuração do servidor, consulte "Parâmetros no Arquivo Tm1s.cfg" na página 126.

Local do Arquivo Tm1s.cfg

O local padrão do arquivo Tm1s.cfg é C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express\Xcelerator\Custom\TM1Data\CXMD\

- Se estiver usando a ferramenta IBM Cognos Configuration para iniciar e parar seus servidores IBM Cognos TM1, será possível visualizar o caminho de configuração para um servidor Cognos TM1 clicando no nome do servidor na árvore do Explorer do Cognos Configuration.
- Se estiver executando o servidor remoto do Cognos ICAS como um serviço do Microsoft Windows (Tm1sd.exe) e você usou o programa de instalação do Cognos Express Xcelerator para instalar o servidor, o sistema usará o arquivo Tm1s.cfg que está localizado no diretório de dados do servidor especificado durante a instalação.
- Se estiver executando o servidor remoto do Cognos ICAS como um aplicativo do Windows (Tm1s.exe), especifique o local do arquivo Tm1s.cfg usando o parâmetro -z na linha de comandos quando iniciar o servidor, seja a partir de um atalho ou de um prompt de comandos.

Por exemplo, este comando especifica que o Cognos Xcelerator usará o arquivo Tm1s.cfg localizado no diretório c:\salesdata:

```
c:\Program  
Files (x86)\IBM\Cognos Express\Xcelerator\Custom\TM1Data\CXMD\tm1s.exe  
-z c:\salesdata
```

Se o parâmetro -z apontar para um diretório contendo espaços, você deverá colocar o diretório entre aspas duplas. Por exemplo, -z "c:\sales data".

- Se estiver executando um servidor Cognos ICAS no UNIX, e você usou o programa de instalação do Cognos Express Xcelerator para instalar o servidor, o sistema usará o arquivo Tm1s.cfg que está localizado no diretório de dados do servidor especificado durante a instalação.

Arquivo Tm1s.cfg de Amostra

Este é um arquivo Tm1s.cfg de amostra.

Seu arquivo tm1s.cfg também pode incluir comentários que descrevem os parâmetros.

```
#Security mode
#(there are typically some information comments here.)
[TM1S]
ServerLogging=F
SecurityPackageName=Kerberos
IntegratedSecurityMode=1
UseSSL=T
ServerName=Planning Sample
DataBaseDirectory=C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express\Xcelsius\Custom
\TM1Data\PlanSamp\
AdminHost=xxxxxxx
PortNumber=12345
ClientMessagePortNumber= 5433
Language=ENG
SaveTime=
DownTime=
ProgressMessage=True
AuditLogOn=F
AuditLogMaxFileSize= 100 MB
AuditLogUpdateInterval=60
#ServerCAMURI=http://L3L0833-6457A26:9300/p2pd/servlet/dispatch
#ClientCAMURI=http://L3L0833-6457A26/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi
#ClientPingCAMPassport=900
#Optional CAM parameters
#CAMSSLCertificate=
#CAMSSLCertRevList=
#SkipSSLCAMHostCheck=TRUE
#SkipSSLCAMHostCheck=TRUE
```

Parâmetros no Arquivo Tm1s.cfg

Os parâmetros no arquivo Tm1s.cfg são descritos aqui.

Parâmetro Dinâmico

Os valores de parâmetros dinâmicos podem ser editados enquanto o servidor IBM Cognos ICAS está em execução.

O servidor Cognos ICAS pesquisa continuamente o arquivo Tm1s.cfg em intervalos de 60 segundos para determinar se quaisquer valores de parâmetros dinâmicos foram alterados. Se o servidor detectar uma mudança de valor de parâmetro, o novo valor será aplicado imediatamente. Os parâmetros dinâmicos são identificados com uma instrução que os descreve como "dinâmico" nesta lista.

Parâmetro Estático

Os valores de parâmetros estáticos são lidos a partir do arquivo Tm1s.cfg somente quando o servidor IBM Cognos ICAS inicia. Se desejar alterar um valor de parâmetro estático, você deverá encerrar o servidor Cognos ICAS, editar o valor no arquivo Tm1s.cfg e, em seguida, reiniciar o servidor.

As maioria dos parâmetros no arquivo Tm1s.cfg é estática.

Espaços em Valores

Se um valor de parâmetro contiver espaços, coloque os valores de parâmetro entre aspas duplas.

AdminHost

Especifica o nome do computador ou endereço IP do Host Administrativo no qual um Admin Server está em execução.

Tipo de parâmetro: necessário, estático

Para especificar diversos Hosts Administrativos, separe cada nome do host com um ponto e vírgula ao executar no Microsoft Windows ou com dois pontos ao executar em um UNIX. Por exemplo:

- Use o formato `AdminHost=hostname1;hostname2` em um servidor Windows Cognos ICAS.
- Use o formato `AdminHost=hostname1:hostname2` em um servidor UNIX ICAS.

Alguns outros exemplos incluem:

- `AdminHost=boston;newyork`
- `AdminHost=192.168.1.17;192.168.1.22`
- `AdminHost=boston;192.168.1.17;192.168.1.22;myserver;192.168.1.40`

Nota: A sequência que especifica o host ou hosts administrativos é limitada a 1020 caracteres ou bytes.

AllowReadOnlyChore Reschedule

Fornece aos usuários o acesso de LEITURA a uma tarefa de organização de processos e a capacidade de ativar, desativar e replanejar tarefas de organização de processos.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Quando a linha `AllowReadOnlyChoreReschedule=T` é incluída no arquivo Tm1s.cfg para um servidor, os usuários com acesso de LEITURA a uma tarefa de organização de processos podem clicar com o botão direito em uma tarefa de organização de processos no Server Explorer e alternar a opção Ativar Planejamento ou escolher a opção Editar Tarefa de Organização de Processos. A opção Editar Tarefa de Organização de Processos está disponível somente quando uma tarefa de organização de processos não está ativada.

Quando um usuário com acesso de LEITURA para uma tarefa de organização de processos seleciona a opção Editar Tarefa de Organização de Processos, somente a tela de planejamento do Assistente de Configuração da Tarefa de Organização de Processos é aberta.

A tela de planejamento permite que o usuário configure parâmetros de planejamento para a tarefa de organização de processos, mas não permite que o usuário edite a lista de processos que compõem a tarefa de organização de processos.

AllowSeparateNandCRules

Quando ativado, este parâmetro permite especificar expressões de regra para os níveis N: e C: em linhas separadas usando definições de ÁREA idênticas.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por exemplo,

```
['Budget', 'Argentina']=N:Expression;  
['Budget', 'Argentina']=C:Expression;
```

ambas são instruções de regra válidas quando você inclui o parâmetro AllowSeparateNandCRules no arquivo Tm1s.cfg e configura como T.

Este parâmetro também afeta como regras numéricas e de sequência são aplicadas nas células. Sem este parâmetro, a primeira instrução de regra que é encontrada para uma determinada definição de ÁREA é aplicada nas células dentro do escopo dessa definição. Se qualquer célula dentro da definição de ÁREA for numérica e a regra for uma regra de sequência, a célula será considerada não derivada de regra porque houve uma correspondência que não se aplicou à célula.

Por exemplo, considere as instruções:

```
['1 Quarter']=s:'str_value';Not following.  
['1 Quarter']=n:77;
```

Se o parâmetro AllowSeparateNandCRules não for configurado (ou for configurado como F), a primeira instrução de regra corresponderá a qualquer célula que use '1 Trimestre' como um de seus elementos. Se a célula for uma célula de sequência, o valor da célula será configurado como 'str_value'. Se a célula for uma célula numérica, a célula não será considerada derivada da regra, pois uma correspondência foi localizada (a primeira regra) mas a regra em si não se aplicou.

Se o parâmetro AllowSeparateNandCRules for configurado como T, as células de sequência que usam '1 Trimestre' serão configuradas como 'str_value' e as células numéricas que usam '1 Trimestre' serão configuradas como 77.

Para configurar o parâmetro como T, inclua a linha a seguir no Tm1s.cfg:

```
AllowSeparateNandCRules=T
```

AllRuleCalcStargateOptimization

O parâmetro AllRuleCalcStargateOptimization pode melhorar o desempenho no cálculo de visualizações que contêm somente valores calculados pela regra.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Geralmente, o Cognos Xcelerator executa cálculos para consolidações padrão e, em seguida, calcula valores para consolidações baseadas em regra, que podem terminar substituindo valores nas consolidações padrão. O parâmetro AllRuleCalcStargateOptimization fornece a otimização que primeiro verifica se cada valor na visualização é calculado pela regra e, em seguida, continua conforme a seguir:

- Se cada valor na visualização for calculado pela regra, o Cognos Xcelerator ignorará os cálculos desnecessários para consolidações padrão e executará somente as consolidações calculadas pela regra.

- Se a visualização contiver até mesmo um valor único que não é calculado pela regra, este parâmetro de otimização não terá efeito.

Quando este parâmetro for configurado como True, algum processamento adicional ocorrerá para cada visualização que é solicitada para primeira verificação se a visualização contém somente valores calculados pela regra. Para a maioria das visualizações, este processamento adicional é mínimo já que a otimização é interrompida após descobrir-se que o primeiro valor na visualização não é calculado pela regra.

Para ativar este parâmetro, configure o valor do parâmetro como T no arquivo de configuração do servidor Cognos ICAS, Tm1s.cfg, conforme a seguir:

```
AllRuleCalcStargateOptimization=T
```

A configuração padrão é desativada (F).

AuditLogMaxFileSize

Indica o tamanho do arquivo máximo que um arquivo de log de auditoria pode crescer antes de ele ser encerrado e um novo arquivo ser criado.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Este valor deve incluir unidades de KB (kilobytes), MB (megabytes) ou GB (gigabytes). Por exemplo, para limitar o tamanho do arquivo de log a 100 MB, insira o seguinte:

```
AuditLogMaxFileSize=100 MB
```

O intervalo de valores inclui:

- Valor padrão: 100 MB
- Valor mínimo: 1 KB
- Valor máximo: 2 GB

AuditLogMaxQueryMemory

Indica a quantidade máxima de memória que o IBM Cognos Xcelerator pode usar ao executar uma consulta de log de auditoria e recuperar o conjunto de resultados.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Este valor deve incluir unidades de KB (kilobytes), MB (megabytes) ou GB (gigabytes). Por exemplo:

```
AuditLogMaxQueryMemory=100 MB
```

O intervalo de valores inclui:

- Valor padrão: 100 MB
- Valor mínimo: 1 KB
- Valor máximo: 2 GB

AuditLogMaxTempFileSize

Indica o tamanho do arquivo máximo até o qual o arquivo de log de auditoria temporário pode crescer antes de o Cognos Xcelerator mover os dados do arquivo para o log de auditoria final.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Este valor deve incluir unidades de KB (kilobytes), MB (megabytes) ou GB (gigabytes). Por exemplo:

```
AuditLogMaxTempFileSize=100MB
```

O intervalo de valores inclui:

- Valor padrão: 100 MB
- Valor mínimo: 1 KB
- Valor máximo: 2 GB

AuditLogOn

Ativa (T) ou desativa (F) a criação de log de auditoria.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por exemplo:

- Para ativar a criação de log de auditoria, configure `AuditLogOn=T`
- Para desativar a criação de log de auditoria, configure `AuditLogOn=F`

A configuração padrão é F.

AuditLogUpdateInterval

Indica a quantidade máxima de tempo, em minutos, que o IBM Cognos Xcelsius espera antes de mover os eventos do arquivo de auditoria temporário para o log de auditoria final.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Por exemplo:

```
AuditLogUpdateInterval=60
```

O valor padrão é 60 (sessenta minutos).

O valor mínimo é 1 (um minuto).

Nota: É possível atualizar manualmente o log de auditoria com os eventos mais recentes sempre que desejar, usando o comando Processar Eventos do Log de Auditoria no Server Explorer. Para obter detalhes, consulte "Atualizando o Log de Auditoria com os Eventos Mais Recentes" no *Guia de Operações do IBM Cognos Xcelsius*.

CalculationThresholdForStorage

Define um número mínimo de cálculos de regra necessários para uma única célula ou visualização Stargate, além do qual o servidor IBM Cognos ICAS armazena os cálculos para usar durante a sessão do servidor atual.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Por exemplo, quando um usuário solicita valores derivados da regra a partir do servidor Cognos ICAS, a partir de uma única célula ou de uma visualização

Stargate, o servidor geralmente precisa executar diversos cálculos de regra para chegar nos valores derivados da regra solicitados.

CalculationThresholdForStorage possui um efeito direto no consumo de memória e no desempenho. Um valor de parâmetro alto resulta em consumo de memória diminuído e desempenho mais lento. Um valor de parâmetro baixo resulta em consumo de memória aumentado e desempenho mais rápido.

Se você não incluir CalculationThresholdForStorage no Tm1s.cfg, o limite de cálculo padrão será 50.

CAMSSLCertificate

O caminho completo e o nome do certificado SSL a ser usado ao se conectar ao dispatcher interno.

Por exemplo, C:\AxTM1\Install_Dir\ssl\CognosCert.cer.

Tipo de parâmetro: estático

Necessário somente quando o servidor CAM é configurado para usar SSL.

CheckFeedersMaximumCells

Limita o número de células verificadas pela opção Alimentadores de Verificação no Cube Viewer.

O CheckFeedersMaximumCells é um parâmetro opcional que pode ser incluído no Tm1s.cfg. Se você não incluir este parâmetro no Tm1s.cfg, o Alimentador de Verificação verificará 3.000.000 células, por padrão.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Quando o Cognos Xcelerator verifica alimentadores a partir de uma célula altamente consolidada, ele deve verificar todas as intersecções que se aplicam à célula. Em aplicativos grandes, o servidor Cognos ICAS estará indisponível por uma quantidade significativa de tempo enquanto o Cognos Xcelerator está verificando todas as intersecções.

Para limitar o número de células verificadas ao usar Alimentadores de Verificação (que por sua vez limita a quantidade de tempo que o servidor Cognos ICAS fica indisponível), inclua CheckFeedersMaximumCells em Tm1s.cfg e configure o parâmetro com o número de células que deseja verificar.

Por exemplo, para limitar Alimentadores de Verificação a 1.000.000 de células, insira a linha a seguir:

```
CheckFeedersMaximumCells=1,000,000
```

ClientCAMURI

O URI para o IBM Cognos Server IBM Cognos Connection usado para autenticar clientes Cognos Xcelerator.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

O URI é especificado no formato `http[s]://<host>/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi`.

Por exemplo, <http://10.121.25.121/cognos8/cgi-bin/cognos.cgi>

ClientPingCAMPassport

Indica o intervalo, em segundos, que um cliente deve efetuar ping no servidor CAM para manter seu passaporte ativo.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Se ocorrer um erro ou o passaporte expirar, o usuário será desconectado do servidor Cognos ICAS.

CAMPortalVariableFile

O caminho para o arquivo `variables_TM1.xml` em sua instalação do IBM Cognos.

Tipo de parâmetro: Necessário para interoperabilidade do IBM Cognos, estático.

O parâmetro `CAMPortalVariableField` é necessário somente ao usar o IBM Cognos Business Intelligence (BI) com o Cognos TM1 Web e o Cognos TM1 Server.

Configure este parâmetro com um caminho relativo conforme a seguir:

`CAMPortalVariableFile=portal\variables_TM1.xml`

Nota: O local do arquivo exato no servidor IBM Cognos BI é:
`Cognos_location\templates\ps\portal\variables_TM1.xml`.

O arquivo `variables_TM1.xml` é incluído como parte da instalação de interoperabilidade do IBM Cognos Xcelerator BI (Portlets do Visualizador). Para obter detalhes, consulte *Instalação de Interoperabilidade do Cognos TM1 e do Cognos Business Intelligence*.

ClientMessagePortNumber

Identifica uma porta secundária usada para aceitar mensagens do cliente concernentes ao progresso e cancelamento final de uma operação comprida sem vincular reservas de encadeamento.

Tipo de parâmetro: opcional, estático para mudanças, configurado dinamicamente.

Se nenhum número da porta for especificado no arquivo de configuração, o número da porta será escolhido e configurado dinamicamente na inicialização do servidor. No entanto, ele não pode ser alterado enquanto o servidor está em execução.

Esta porta adicional assegura que outras solicitações do servidor possam continuar processando enquanto aguardam um cancelamento do usuário.

Por padrão, este número da porta é designado automática e dinamicamente quando o servidor Cognos ICAS inicia. Não é necessário configurar o `ClientMessagePortNumber` com um número específico, a menos que firewalls ou outros problemas de rede requeiram que a porta do listener seja um número bem conhecido.

CUIDADO:

Certifique-se de designar números de porta exclusivos para o servidor e para as portas de mensagem do cliente. Se tiver dois servidores em execução na mesma máquina com o mesmo número da porta, a atividade da mensagem poderá causar uma falha do sistema.

Consulte também, "PortNumber" na página 154 e "ProgressMessage" na página 155.

ClientPropertiesSyncInterval

Especifica a frequência (em segundos) na qual propriedades do cliente são atualizadas no cubo de controle }ClientProperties. Configure como 1800 segundos para atualizar o cubo a cada 30 minutos.

A atualização frequente pode causar consumo desnecessário de tempo de CPU e pode fazer com que usuários se conectem/desconectem até a operação concluir.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

ClientVersionMaximum

Especifica a versão cliente máxima que pode se conectar ao servidor ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

O valor de parâmetro ClientVersionMaximum é expresso como uma sequência de versões usando o formato a seguir:

m.n.tffh

m = número da liberação principal,

n = número da liberação secundária

t = número da liberação de manutenção

ff = número do fix pack

hh = número da hot fix

Usando este formato, configurar ClientVersionMaximum = 9.4.10305 especifica que a versão cliente máxima que pode se conectar ao servidor é 9.4.1.

Se seu arquivo Tm1s.cfg não incluir um valor de parâmetro ClientVersionPrecision, somente o número da liberação principal, o número da liberação secundária e o número da liberação de manutenção serão usados para impingir a compatibilidade entre cliente e servidor. Usando o exemplo acima,

Se ClientVersionMaximum não for configurado explicitamente, o valor padrão será igual à versão do servidor atualmente instalada.

Os valores de parâmetro válidos estão dentro do intervalo x00 - versão do servidor atualmente instalada, em que x é a versão base do servidor ICAS atualmente instalado. Por exemplo, os valores de parâmetro válidos para o servidor ICAS 9.0 SP3 estão dentro do intervalo 900 - 903.

Não é possível configurar ClientVersionMaximum com um valor maior do que a versão do servidor instalada atualmente. Não é possível conectar versões clientes mais novas a versões do servidor mais antigas.

ClientVersionMinimum

Especifica a versão cliente mínima que pode se conectar ao servidor IBM Cognos ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

O valor de parâmetro ClientVersionMinimum é expresso como uma sequência de versões usando o formato a seguir:

m.n.tffh

m = número da liberação principal,

n = número da liberação secundária

t = número da liberação de manutenção

ff = número do fix pack

hh = número da hot fix

Usando este formato, configurar ClientVersionMinimum = 9.4.10305 especifica que a versão cliente mínima que pode se conectar ao servidor é a 9.4.1.

Se seu arquivo Tm1s.cfg não incluir um valor de parâmetro ClientVersionPrecision, somente o número da liberação principal, o número da liberação secundária e o número da liberação de manutenção serão usados para impingir a compatibilidade entre cliente e servidor.

Se o parâmetro ClientVersionMinimum não for configurado explicitamente, o valor padrão será 8.4.00000, que corresponde à versão 8.4.

Você não deve configurar ClientVersionMinimum com um valor inferior à versão base do servidor Cognos ICAS instalado atualmente. Não há limite superior para ClientVersionMinimum. No entanto, se ClientVersionMinimum for maior que ClientVersionMaximum, somente os clientes com um número de versão igual a ClientVersionMaximum poderão se conectar ao servidor.

ClientVersionPrecision

Este parâmetro permite identificar mais precisamente as versões mínima e máxima de clientes que podem se conectar ao servidor IBM Cognos ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Os valores de parâmetro ClientVersionMinimum e ClientVersionMaximum são expressos como uma sequência de versões que usa o formato a seguir:

m.n.tffh

m = número da liberação principal,

n = número da liberação secundária

t = número da liberação de manutenção

ff = número do fix pack

hh = número da hot fix

Usando este formato, a sequência de versões 9.4.10305 indica a liberação principal 9, a liberação secundária 4, a liberação de manutenção 1, o fix pack 3 e a hot fix 5.

Se ClientVersionPrecision não for configurado em Tm1s.cfg ou se for configurado como 0, somente o número da liberação principal, o número da liberação secundária e o número da liberação de manutenção serão usados para impingir a compatibilidade entre o cliente e servidor. Neste caso, qualquer cliente a partir da liberação principal 9, liberação secundária 4, liberação de manutenção 1 e mais recente poderá se conectar ao servidor.

É possível impingir compatibilidade de versão de cliente e servidor mais precisa incluindo ClientVersionPrecision no arquivo Tm1s.cfg e configurando o parâmetro com um dos valores a seguir.

- 1 - Indica que o número do fix pack será impingido, mas não o número da hot fix.
- 2 - Indica que o número do fix pack e o número da hot fix serão impingidos.

Exemplos

Se ClientVersionMinimum = 9.4.10305 e ClientVersionPrecision = 1, somente os clientes da liberação principal 9, liberação secundária 4, do pacote de manutenção 1, fix pack 3 ou posterior poderão se conectar ao servidor. Neste caso, o número da hot fix não será impingido ao determinar a compatibilidade do servidor/cliente.

Se ClientVersionMinimum = 9.4.10305 e ClientVersionPrecision = 2, somente clientes da liberação principal 9, liberação secundária 4, pacote de manutenção 1, fix pack 3, hot fix 5 ou posterior poderão se conectar ao servidor. Neste caso, os números de fix pack e hot fix serão impingidos ao determinar a compatibilidade do servidor/cliente.

DataBaseDirectory

Especifica o diretório de dados a partir do qual o servidor carrega cubos, dimensões e outros objetos.

É possível listar diversos diretórios de dados separando-os com ponto e vírgula.

Tipo de parâmetro: necessário, estático

DefaultMeasuresDimension

Identifica se uma dimensão das medidas é criada. O IBM Cognos Xcelsius não requer que uma dimensão das medidas seja definida para um cubo. É possível, opcionalmente, definir uma dimensão das medidas modificando as propriedades do cubo.

Para obter mais informações, consulte o tópico, "CubeProperties", no *Guia de Operações do IBM Cognos Xcelsius*.

Tipo de parâmetro: opcional mas alguns aplicativos OLAP podem requerer este parâmetro (consulte a descrição abaixo para obter detalhes),estático

Alguns aplicativos OLAP requerem que uma dimensão das medidas esteja presente em todos os cubos e podem falhar se uma dimensão desse tipo não estiver presente. Para acomodar estes aplicativos, configure `DefaultMeasureDimension=T` para instruir o servidor Cognos ICAS a definir automaticamente a última dimensão em um cubo como a dimensão das medidas quando um novo cubo é criado no servidor Cognos ICAS.

Se `DefaultMeasureDimension` for configurado como `F` ou for omitido a partir do `Tm1s.cfg`, uma dimensão das medidas não será definida para quando um cubo for criado.

DisableMemoryCache

Desativa o cache de memória usado pelo gerenciador de memória do IBM Cognos Xcelerator.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Ative este parâmetro somente para depurar fugas de memória. Quando você ativa este parâmetro, pode haver uma diminuição no desempenho do servidor.

Por exemplo, quando `DisableMemoryCache=T` é configurado, ele desativa o cache de memória usado pelo gerenciador de memória do IBM Cognos Xcelerator. A configuração padrão é `DisableMemoryCache=F`.

DisableSandboxing

Determina se os usuários têm a capacidade de usar ambientes de simulação no servidor.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Por padrão, este parâmetro não está presente no arquivo de configuração que ativa o recurso do ambiente de simulação para todos os usuários.

`DisableSandboxing=F`

Quando a criação de ambiente de simulação é ativada desta maneira, os administradores podem Negar ou Conceder o uso de Áreas de Trabalho Pessoais ou diversos ambientes de simulação em uma base por grupo de usuários usando Designações de Recurso. Para obter mais detalhes, consulte "Designações de Recurso" no *Guia de Operações do IBM Cognos Xcelerator*.

Para colocar todos os grupos de usuários no modo de Writeback Direto, inclua a linha a seguir no `Tm1s.cfg`:

`DisableSandboxing=T`

Quando `DisableSandboxing=T`, as Designações de Recurso são ignoradas.

DisableWorksheetView

`DisableWorksheetView` desativa qualquer função VIEW contida em planilhas da fatia.

Qualquer planilha da fatia contendo uma função VIEW permanece funcional, mas a função não gera uma visualização Stargate.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Entre em contato com o suporte ao cliente para determinar se este parâmetro é aplicável ao seu sistema.

Geralmente, você deve desativar as funções VIEW da planilha quando trabalha com dimensões de linha ou coluna extremamente grandes em planilhas da fatia. A função VIEW gera uma visualização Stargate que contém todos os elementos de dimensão de linha e coluna e não somente aqueles elementos contidos nos subconjuntos de linhas e colunas atuais. Com a visualização Stargate, você pode ter desempenho diminuído quando, por exemplo, uma dimensão da linha contém 9.000 elementos mas somente 20 elementos são de fato usados no subconjunto de linhas.

Para desativar as funções VIEW da planilha da fatia, inclua a linha a seguir no Tm1s.cfg:

```
DisableWorksheetView=T
```

Display_Info_DBType_R8

Display_Info_DBType_R8 instrui o servidor IBM Cognos ICAS a armazenar os dados da coluna DISPLAY_INFO como DBTYPE_R8.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Entre em contato com o suporte ao cliente para determinar se esse parâmetro é aplicável ao seu sistema Cognos Xcelerator.

Por padrão, o Cognos Xcelerator armazena DISPLAY_INFO como DBTYPE_UI4. Quando o provedor Cognos TM1 OLE DB processa uma solicitação a partir do ADO 2.7 para os dados da coluna DISPLAY_INFO, o provedor precisa converter dados da coluna do Cognos Xcelerator de DBTYPE_UI4 para um DBTYPE_R8. Em seguida, o provedor Cognos TM1 OLE DB retorna os dados da coluna convertidos para o cliente OLE DB (ADO, neste caso).

O ADO 2.7 espera que IRowset::GetData retorne um número inteiro e usa somente os primeiros 4 bytes dos dados da coluna convertidos. No entanto, os dados retornados são um número real de 8 bytes e, como resultado, todas as informações nos últimos 4 bytes são perdidas. Isto faz com que o ADO 2.7 retorne zeros para todos os itens da coluna DISPLAY_INFO.

Quando você inclui o parâmetro Display_Info_DBType_R8 no arquivo Tm1s.cfg e configura o parâmetro como T, o servidor Cognos ICAS armazena dados da coluna DISPLAY_INFO como DBTYPE_R8, com os 4 bytes relevantes de informações nos primeiros 4 bytes. O parâmetro Display_Info_DBType_R8 assegura que as informações não sejam perdidas quando o ADO converte os dados de volta para um número inteiro de 4 bytes. O parâmetro também assegura que o ADO 2.7 retorne os valores corretos para as propriedades de um membro do conjunto de linhas do eixo. Além disso, o parâmetro assegura que qualquer cliente OLE DB (tal como o ADO 2.6) que solicite a propriedade DISPLAY_INFO como um valor de 4 bytes, obtenha os valores corretos.

DistributedPlanningOutputDir

DistributedPlanningOutputDir define o diretório no qual as TUnits são gravadas quando um aplicativo distribuído Cognos Insight é implementado.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Os clientes distribuídos do Cognos Insight precisam de informações chamadas "tunits". Estes dados são criados quando um aplicativo é implementado e é atualizado conforme o servidor Cognos TM1 é executado. O local do diretório usado para este propósito é configurado usando este parâmetro.

Para implementar aplicativos clientes distribuídos do Cognos Insight usando este banco de dados, remova o comentário ou inclua este parâmetro como DistributedPlanningOutputDir=<location of the tunit directory>.

O nome do caminho especificado pode ser absoluto ou relativo ao diretório de dados do servidor Cognos TM1.

Por exemplo:

Configuração de Amostra	Ação
DistributedPlanningOutputDir=tunit	Cria um diretório tunit sob o diretório de dados do servidor Cognos TM1.
DistributedPlanningOutputDir=../tunit	Cria um diretório tunit como um irmão no diretório de dados do servidor Cognos TM1.
DistributedPlanningOutputDir=C:\Program Files (x86)\IBM\Cognos Express\Xcelerator\samples\tml\GO_New_Stores\tunit	Cria um diretório tunit no local especificado.

DownTime

Especifica um horário quando o servidor ficará inativo automaticamente.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

O formato do parâmetro DownTime é *dd:hh:mm*, em que:

- *dd* é o número de dias a partir de hoje. (Por exemplo, 00 é hoje e 01 é amanhã.)
- *hhmm* é o horário do dia no formato de 24 horas.

Por exemplo, DownTime = 01:03:30 especifica que você deseja tornar o servidor inativo no dia seguinte às 3h30 da manhã.

O parâmetro DownTime não está disponível quando você executa o servidor Cognos ICAS como um serviço do Windows.

Quando usar o parâmetro DownTime no servidor UNIX ICAS, você deverá configurar o parâmetro RunningInBackground como T. Se RunningInBackground=F, o servidor solicitará a confirmação antes de encerrar e não poderá encerrar sem confirmação manual de um administrador.

ExcelWebPublishEnabled

Ativa a publicação dos arquivos Microsoft Excel para IBM Cognos CXL Web, bem como a exportação de arquivos Excel a partir do Cognos CXL Web, quando o Excel não está instalado no Web Server.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Se ExcelWebPublishEnabled=T, os arquivos Excel no Cognos Xcelerator Applications podem ser publicados no Cognos CXL Web sem usar Excel no servidor da web. De modo semelhante, Planilhas da Web e Visualizadores de Cubo podem ser exportados do Cognos CXL Web sem usar Excel no servidor da web.

Quando Excel não está disponível no servidor da web, arquivos do Excel no Cognos Xcelerator Applications devem ser publicados explicitamente no Cognos CXL Web.

Para obter detalhes sobre o procedimento necessário para publicar arquivos do Excel, consulte o *IBM Cognos Express Xcelerator Developer Guide*.

Para obter detalhes sobre limitações na exportação do Cognos CXL Web sem usar Excel no servidor da web, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Xcelerator*.

Restrição: Não é possível publicar arquivos .xlsx do Excel 2007 no Cognos CXL Web quando o Excel não está disponível no servidor da web. Estes arquivos devem ser salvos no formato .xls do Excel 2003 se desejar publicá-los no Cognos CXL Web.

ForceReevaluationOfFeedersForFedCellsOnDataChange

Quando este parâmetro é configurado, uma instrução do alimentador é forçada a ser reavaliada quando os dados são alterados.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Quando o servidor do IBM Cognos TM1 calcula os alimentadores, o processo pode ser uma "cadeia" de alimentadores, em que a célula A alimenta a célula B e há uma regra do alimentador para a célula B, para que a regra execute e alimente a célula C, etc. Os alimentadores para células numéricas são avaliados somente quando uma célula vai de vazia até algum valor diferente de zero, já que algum valor diferente de zero na célula já teria configurado quaisquer alimentadores.

Não há a necessidade de reavaliar os alimentadores quando uma célula é alterada de um valor diferente de zero para um outro.

Normalmente, ao avaliar alimentadores, se uma regra do alimentador é avaliada e a célula de destino já foi alimentada, o processo de alimentação para.

As regras do alimentador não são processadas mais além pois a presença do alimentador na célula de destino indica que as regras do alimentador para a célula de destino já foram executadas e não há a necessidade de executá-las novamente.

Considere as regras do alimentador a seguir:

```
['A']=>['B'];
```

A regra do alimentador para a célula B depende de algum valor de dados do cubo:

```
[B]=>DB(cube-name,!dim1,DB(cube2-name,...),!dim2);['C']=>['D'];['X']=>['B'];
```

Quando a regra do alimentador para B é avaliada inicialmente, o DB(cube2-name,...) é avaliado para produzir um nome de elemento, tal como C. Portanto, B alimenta C e, em seguida, C alimenta D. Durante isso, a célula X vai de zero a diferente de zero. Esta mudança também alimenta B. Mas B já foi alimentado, portanto, o processo de alimentação para e a regra do alimentador para B nunca será avaliada, de forma que qualquer "mudança" na saída da regra, que possa acontecer devido a uma mudança de dados subjacente destinada pela instrução DB(...), não será avaliada. Se o parâmetro de configuração ForceReevaluationOfFeedersForFedCellsOnDataChange for configurado, a presença de um alimentador na célula B não finalizará o processamento do alimentador. Em vez disso, a regra do alimentador para B será executada. Como a regra do alimentador para B é dependente dos dados, o destino para o alimentador pode ser o C anterior ou pode ser alguma outra célula e essa célula será alimentada. Observe que a configuração deste parâmetro forçará mais avaliações do alimentador, o que pode ter um impacto no desempenho.

Para ativar este parâmetro, configure
ForceReevaluationOfFeedersForFedCellsOnDataChange=T.

Em uma liberação anterior, este parâmetro era denominado
ReevaluateConditionalFeeders

GroupsCreationLimit

Configura o número máximo de grupos que podem ser criados em uma sessão do servidor IBM Cognos ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

O parâmetro GroupsCreationLimit aceita um valor de qualquer número inteiro positivo. O número máximo de grupos para GroupsCreationLimit é 65535. O número máximo de grupos que podem existir em um servidor é 65535. Se você não usar o parâmetro, o número padrão de grupos será 20.

Por exemplo, para criar 50 grupos por sessão do servidor, insira a linha a seguir:
GroupsCreationLimit=50

Dica: Quando o Cognos Xcelerator aloca memória para armazenar informações de segurança, o servidor calcula a quantidade de memória necessária com base em parte no valor de GroupsCreationLimit. Em algumas circunstâncias, quando seu modelo do Cognos Xcelerator for grande e o parâmetro GroupsCreationLimit for configurado com um valor excepcionalmente alto, o servidor tentará alocar a memória além da capacidade disponível no servidor. O servidor Cognos ICAS falhará em carregar e emitirá uma mensagem de Servidor Sem Memória. Para evitar esta situação, configure GroupsCreationLimit com um valor que reflita precisamente o número máximo de grupos de usuários que precisam ser criados durante uma sessão do servidor.

O valor de GroupsCreationLimit não é impingido quando você cria grupos com a função AddGroup no Turbo Integrator.

IdleConnectionTimeOutSeconds

Especifica um limite de tempo limite para conexões do cliente inativas, em segundos.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Por exemplo, se você incluir a linha a seguir no Tm1s.cfg, o servidor desconectará conexões do cliente inativas após 900 segundos.

```
IdleConnectionTimeoutSeconds=900
```

IntegratedSecurityMode

Este parâmetro configura o modo de autenticação do usuário para ser usado pelo servidor IBM Cognos ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Embora o nome do parâmetro foque no Modo de Segurança Integrado, as configurações 2, 3 e 4 são usadas para configurar outros tipos de segurança.

Use o formato a seguir para configurar este parâmetro:

```
IntegratedSecurityMode=x
```

em que *x* pode ser um valor para um dos modos de segurança a seguir.

Cognos Business Intelligence 8 e 10 são suportados.

Modo de Segurança	Descrição
1	<p>O servidor usa o modo seguro (segurança do Cognos Xcelerator padrão).</p> <p>Com esta autenticação, o servidor Cognos ICAS verifica o nome de usuário e a senha com relação aos nomes de usuário e senhas no banco de dados Cognos ICAS.</p>
2	<p>Este modo permite voltar e avançar alternadamente entre o login integrado e a segurança nativa do Cognos TM1.</p>
3	<p>O servidor usa o Login Integrado.</p> <p>O Login Integrado usa a autenticação de rede do Microsoft Windows para controlar o acesso aos dados do Cognos Xcelerator.</p> <p>Se você usar este modo de segurança, também deverá configurar o parâmetro "SecurityPackageName" na página 159.</p>

Modo de Segurança	Descrição
4	<p>O servidor usa a autenticação de segurança IBM Cognos BI.</p> <p>Considerações ao usar este modo:</p> <p>No Cognos Xcelerator, os usuários do Cognos BI podem pertencer somente aos grupos do Cognos BI e a qualquer um dos três grupos de administradores do Cognos Xcelerator internos (ADMIN, DataAdmin e SecurityAdmin). A associação nos grupos de usuários do Cognos Xcelerator (não administrador) não é suportada para usuários do Cognos BI quando eles efetuam login no Xcelerator.</p> <p>Não é possível usar o Cognos Xcelerator para designar permanentemente um usuário do Cognos BI a um outro grupo do Cognos BI. Qualquer designação de usuário feita no Cognos Xcelerator para um grupo do Cognos BI não é salva de volta no Cognos BI. Quando um usuário do Cognos BI efetua login no Cognos Xcelerator, as designações de grupo no Cognos BI substituem quaisquer designações de grupo do Cognos BI feitas no Cognos Xcelerator.</p>
5	<p>O servidor usa a autenticação de segurança do IBM Cognos BI e suporta grupos de usuários do Cognos Xcelerator e do Cognos BI.</p> <p>Use o modo de segurança 5 quando estiver executando o IBM Cognos Express Planner Applications com a segurança do IBM Cognos BI.</p> <p>Considerações ao usar este modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No Cognos Xcelerator, os usuários do Cognos BI podem pertencer aos grupos do Cognos BI e do Cognos Xcelerator. • Não é possível usar o Cognos Xcelerator para designar permanentemente um usuário do Cognos BI a um outro grupo do Cognos BI. Qualquer designação de usuário feita no Cognos Xcelerator para um grupo do Cognos BI não é salva de volta no Cognos BI. Quando um usuário do Cognos BI efetua login no Cognos Xcelerator, as designações do grupo no Cognos BI substituem quaisquer designações do grupo do Cognos BI feitas no Cognos Xcelerator.

IPAddress

Este parâmetro permite especificar diversos endereços IP para um servidor IBM Cognos ICAS individual.

Por exemplo, um servidor pode usar um endereço IP para clientes dentro de um firewall e um endereço IP diferente para clientes fora do firewall.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Nota: Quando este parâmetro é usado no arquivo Tm1s.cfg, o Cognos ICAS Server e o Admin Server devem ser executados no mesmo computador. Se este parâmetro for usado no arquivo Tm1s.cfg, mas o Cognos ICASServer e o Admin Server residirem em computadores diferentes, os clientes Cognos Cognos Xcelerator receberão um erro quando tentarem efetuar login no Cognos ICAS Server.

Se o Cognos ICAS Server e o Admin Server residirem em computadores diferentes, será possível configurar o Admin Server para usar diversos endereços IP para um Cognos ICAS Server individual incluindo um arquivo de inicialização denominado Tm1admsrv.ini no diretório no qual o executável do Admin Server reside.

A sintaxe para Microsoft Windows usa como separador de elemento um ponto e vírgula, por exemplo, a configuração a seguir especifica dois endereços IP para o servidor ICAS:

```
IPAddress="130.5.32.0; 130.5.64.0"
```

Atenção: Os endereços devem ser colocados em um único conjunto de aspas e separados por um ponto e vírgula.

Quando você especifica diversos endereços IP para um servidor, o Admin Server associado reconhece todos os endereços, mas exibe somente o primeiro endereço IP na janela do Admin Server.

A sintaxe para UNIX usa como separador de elemento dois pontos. Por exemplo
IPAddress=130.5.32.0: 130.5.64.0

IPVersion

Este parâmetro indica o protocolo da Internet usado pelo servidor IBM Cognos ICAS para identificar endereços IP na rede.

Por exemplo, para especificar que sua rede usa o protocolo IPV6, inclua o parâmetro IPVersion=ipv6 no arquivo tm1s.cfg.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

As configurações válidas são:

- ipv4
Configuração padrão. Usado para redes IPv4.
- dual
Usado para transição de IPv4 para IPv6. Ambos os protocolos são suportados.
- ipv6
Usado para redes IPv6.

Notas sobre Configuração

Se você configurar este parâmetro como ipv6 ou dual, use a ferramenta Cognos Configuration para alterar a opção **Suporte do IP do TM1 Admin Server** para refletir a mudança.

Para permitir que clientes reconheçam esta mudança, inclua e configure a variável de ambiente **TM1_IPVersion** no sistema operacional como ipv6 ou dual.

Configurar este parâmetro como dual ou IPV6 sem ter a rede apropriada em execução pode resultar na degradação do desempenho.

Nota: Em alguns casos, dependendo de seu ambiente de rede e da configuração do DNS, talvez seja necessário incluir também o endereço IPv6 no arquivo do sistema operacional /etc/hosts no UNIX e no Microsoft Windows para executar com êxito o Cognos TM1 Admin Server e o Cognos TM1 Server no modo IPv6.

JobQueuing

Ativa o enfileiramento para envios da Área de Trabalho Pessoal ou do Ambiente de Simulação.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Configure este parâmetro como `JobQueuing=T` para que todos os envios do ambiente de simulação sejam processados usando a Fila de Tarefas. Quando este parâmetro é configurado como `F` ou não no arquivo de configuração, os envios do ambiente de simulação não são processados em uma fila.

Quando este parâmetro é ativado, o ícone de envio é exibido na barra de ferramentas.

Consulte a descrição do Enfileiramento de Tarefas no capítulo Ambiente de Simulação e Writeback do *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Xcelerator* para obter detalhes.

JobQueueMaxWaitTime

Quando o encadeamento de filas é executado, ele bloqueia todas as solicitações recebidas para assegurar que ele possa obter os bloqueios necessários para processar uma tarefa na fila.

Novas solicitações são bloqueadas para a quantidade de tempo configurada no parâmetro `JobQueueMaxWaitTime`.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Padronizado como 100 ms.

Se as solicitações atualmente em execução não tiverem sido concluídas neste tempo, o encadeamento de filas voltará a ser suspenso por `JobQueueThreadSleepTime` e as solicitações recebidas terão permissão para continuar.

Para fornecer ao encadeamento de filas prioridade mais alta, configure o `JobQueueMaxWaitTime` com um número maior.

Se o parâmetro `JobQueueMaxWaitTime` estiver configurado como zero no arquivo de configuração e o Enfileiramento de Tarefas estiver ativado, a fila continuará tentando até poder ser processada, bloqueando efetivamente qualquer outra atividade até ela concluir.

Consulte Enfileiramento de Tarefas no *Guia do Usuário do IBM Cognos Express Xcelerator* para obter mais detalhes.

JobQueueThreadPoolSize

O parâmetro `JobQueueThreadPoolSize` permite que o IBM Cognos TM1 use diversos encadeamentos para processar o Cognos TM1 Job Queue, fornecendo maior rendimento de processamento e processamento de solicitações do ambiente de simulação quando o servidor Cognos TM1 é configurado para usar Interação Paralela. Quando o servidor não está em execução no modo de Interação Paralela, este parâmetro não possui efeito e somente um encadeamento único é usado para processar solicitações no Job Queue.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por padrão, se este parâmetro não é configurado quando o servidor Cognos TM1 está em execução no modo de Interação Paralela, o Cognos TM1 usa um valor igual a 1 e o servidor Cognos TM1 usa somente um encadeamento único para processar solicitações no Job Queue.

Configure este parâmetro no arquivo Tm1s.cfg usando o formato a seguir:

```
JobQueueThreadPoolSize=x
```

em que x representa o número de encadeamentos que deseja usar para processar as solicitações do Cognos TM1 Job Queue.

Por exemplo:

```
JobQueueThreadPoolSize=3
```

Por padrão, se este parâmetro não é configurado, o Cognos TM1 usa um valor igual a 1.

JobQueueThreadSleepTime

JobQueueThreadSleepTime determina a frequência com a qual o encadeamento que processa a fila é executado quando há tarefas enfileiradas.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Padronizado como 10 segundos.

Idioma

Configura o idioma usado para o servidor IBM Cognos ICAS. Este parâmetro se aplica às mensagens geradas pelo servidor e também é usado na interface com o usuário da caixa de diálogo do servidor quando você executa o servidor como um aplicativo em vez de um serviço do Windows.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Os valores válidos atualmente são:

Idioma	Código
Português do Brasil	bra
Croata	hry
Tcheco	csy
Chinês (Simplificado)	sch
Chinês (Tradicional)	tch
Dinamarquês	dan
Alemão	deu
Espanhol	esp
Finlandês	fin
Francês	fra
Húngaro	hun

Idioma	Código
Italiano	ita
Japonês	jpn
Cazaque	kaz
Coreano	kor
Norueguês	nor
Polonês	pol
Romeno	rom
Russo	rus
Sueco	sve
Turco	trk

LDAPUseServerAccount

Determina se uma senha é necessária para se conectar ao servidor ao usar a autenticação LDAP.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

- Para se conectar diretamente ao servidor LDAP usando a autenticação integrada, configure este parâmetro como T. Configure este parâmetro como T sempre que o servidor IBM Cognos Analytic Server (ICAS) e o servidor LDAP existirem no mesmo domínio.
- Para usar uma senha antes de conectar-se, configure este parâmetro como F. Quando LDAPUseServerAccount é configurado como F, você também deve configurar o "LDAPPasswordFile" e o "LDAPPasswordKeyFile" para conectar-se com sucesso ao servidor LDAP usando SSL.

LDAPPasswordFile

Define o arquivo de senha usado quando LDAPUseServerAccount não é usado. Este é o caminho completo do arquivo .dat que contém a senha criptografada para a chave privada do IBM Cognos ICAS Admin Server.

Tipo de parâmetro: opcional, a menos que "LDAPUseServerAccount"=F, estático

Este parâmetro usa o caminho completo para um arquivo .dat.

LDAPPasswordKeyFile

Define a chave de senha usada quando LDAPUseServerAccount não é usado.

Tipo de parâmetro: opcional, a menos que "LDAPUseServerAccount"=F, estático

Este parâmetro usa o caminho completo do arquivo .dat que contém a chave usada para criptografar e decifrar a senha para a chave privada.

LockPagesInMemory

Quando este parâmetro é ativado, o Windows corta páginas do espaço do processo do IBM Cognos Xcelerator, mas não as pagina no disco.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Se um servidor Cognos ICAS em execução em um sistema operacional Windows de 64 bits estiver inativo por um longo período de tempo, a memória física utilizada pelo servidor Cognos ICAS será gravada no disco. Esta é uma função do sistema operacional Windows de 64 bits e não do Cognos Xcelerator. Isto pode causar degradação do desempenho em bancos de dados Cognos Xcelerator grandes ao tentar acessar dados após um período inativo.

Para maximizar o desempenho ao executar um banco de dados Cognos Xcelerator grande no Windows de 64 bits, configure o `LockPagesInMemory=T` no arquivo `Tm1s.cfg`.

Quando este parâmetro é ativado, o Windows ainda corta páginas do espaço do processo do Cognos Xcelerator, mas não as pagina no disco. Isto beneficia o desempenho do servidor Cognos ICAS porque os objetos não são mais colocados na memória virtual, em vez disso, permanecem na RAM física.

LoggingDirectory

Especifica o diretório no qual o servidor salva seus arquivos de log.

Se você não fornecer este parâmetro, os arquivos de log serão salvos no primeiro diretório de dados especificado pelo parâmetro `DataBaseDirectory`.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Nota: O valor do parâmetro `LoggingDirectory` deve ser contido por aspas se ele usa espaços, por exemplo `LoggingDirectory=C:/Data Files/Logfiles`. A inicialização do Cognos ICAS Server falhará se aspas não forem usadas nesse caso. Observe também que outros parâmetros, tal como `DataBaseDirectory`, não requerem necessariamente aspas quando um valor contém espaços.

LogReleaseLineCount

Configura o número de linhas que uma procura do Log de Transações acumulará em um estado bloqueado antes de liberar temporariamente para que outra atividade do Log de Transações possa continuar.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por padrão este valor é configurado em 5000 linhas.

MaskUserNameInServerTools

Determina se os nomes de usuários em ferramentas de administração do servidor serão ou não mascarados até que seja explicitamente verificado que um usuário possui acesso de administrador.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Quando `MaskUserNameInServerTools` é configurado como `TRUE`, nomes de usuário são mascarados nas ferramentas de administração do servidor até que o usuário que está trabalhando na ferramenta de administração seja verificado explicitamente como um administrador. Consulte o Guia de Operações do IBM Cognos TM1 para obter detalhes sobre como verificar o acesso de administrador ao TM1 Top.

Quando `MaskUserNameInServerTools` é configurado como `FALSE`, nomes de usuário são exibidos nas ferramentas de administração do servidor para todos os usuários, independentemente do status do administrador.

Se `MaskUserNameInServerTools` não estiver presente no `Tm1s.cfg`, o comportamento padrão será exibir nomes de usuário em ferramentas de administração do servidor para todos os usuários, independentemente do status do administrador.

MaximumCubeLoadThreads

Especifica se as fases de carregamento do cubo e de cálculo do alimentador de carregamento do servidor são multiencadeadas, portanto, diversos núcleos do processador podem ser usados em paralelo.

Isto resulta em tempos de carregamento do servidor diminuídos.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Para executar no modo multiencadeado, você deve configurar `MaximumCubeLoadThreads` com o número de núcleos do processador no servidor Cognos ICAS que deseja dedicar ao carregamento de cubo e ao processamento do alimentador.

Geralmente, o melhor desempenho é obtido quando o parâmetro é configurado com um valor igual a (*número fora dos núcleos do processador disponíveis*) - 1. Por exemplo, se o servidor Cognos ICAS está em execução em um computador com quatro núcleos do processador, `MaximumCubeLoadThreads` deve ser configurado como 3. Isto assegura que um núcleo do processador esteja disponível para executar outros aplicativos enquanto o servidor Cognos ICAS está carregando.

Quando `MaximumCubeLoadThreads` é configurado como 0, o carregamento do cubo e o processamento do processamento NÃO são multiencadeados. Este é o comportamento padrão quando `MaximumCubeLoadThreads` não é configurado explicitamente no arquivo `Tm1s.cfg`.

Nota: Quando `MaximumCubeLoadThreads` é ativado, o Cognos Xcelerator não pode gerenciar a ordem na qual os alimentadores são calculados. Pode haver casos em que a ordem de processamento possui um efeito adverso em seu aplicativo devido a algumas dependências de ordem de avaliação no ambiente multiencadeado.

Se seu modelo do Cognos Xcelerator usar alimentadores condicionais nos quais a cláusula de condição contém um valor alimentado, você deverá configurar `MaximumCubeLoadThreads=0` ou excluir o parâmetro do arquivo `Tm1s.cfg` para desativar o uso de diversos encadeamentos no momento do carregamento.

MaximumLoginAttempts

Configura o número máximo de tentativas de login de usuário com falha permitidas no servidor.

Se você não incluir `MaximumLoginAttempts` no `Tm1s.cfg`, por padrão, o servidor permitirá três tentativas de login.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Por exemplo, se você incluir a linha `MaximumLoginAttempts=5` em `Tm1s.cfg`, o servidor impingirá um limite de cinco tentativas de login com falha por usuário. Se um usuário não efetuar login com sucesso no servidor Cognos ICAS dentro do número especificado de tentativas, o servidor emitirá um erro.

Após um usuário ter excedido o número máximo especificado de tentativas de login com falha, o servidor Cognos ICAS rejeitará quaisquer tentativas de login subsequentes pelo usuário.

O parâmetro `MaximumLoginAttempts` é impingido por sessão do servidor. Se um usuário exceder o número máximo de tentativas, ele não poderá efetuar login na sessão do servidor Cognos ICAS atual, a menos que o administrador do Cognos Xcelerator altere sua senha. No entanto, após o servidor Cognos ICAS reciclar, o usuário poderá efetuar login com sua senha existente.

MaximumMemoryForSubsetUndo

Configura a quantidade máxima de memória, em kilobytes, a ser dedicada ao armazenamento da pilha Desfazer/Refazer para o Editor de Subconjunto.

Por exemplo, incluir a linha `MaximumMemoryForSubsetUndo=20480` no arquivo de configuração instrui o servidor a destinar 20480 kilobytes (20 MB) de memória para a pilha Desfazer/Refazer.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Geralmente, subconjuntos maiores requerem quantidades maiores de memória para armazenar uma pilha Desfazer/Refazer utilizável. Se você achar que o servidor Cognos ICAS não está armazenando um número suficiente de etapas Desfazer/Refazer para seus subconjuntos, aumente o valor de `MaximumMemoryForSubsetUndo`.

Se este parâmetro não for configurado explicitamente no arquivo `Tm1s.cfg`, a quantidade máxima de memória dedicada ao recurso Desfazer/Refazer do Editor de Subconjunto será 10240 kilobytes (10 MB).

MaximumSynchAttempts

Configura o número máximo de vezes que um processo de sincronização em um servidor planet tentará se reconectar a uma rede antes de o processo falhar.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

É possível usar o parâmetro `MaximumSynchAttempts` para melhorar a estabilidade de um processo de sincronização que está em execução sobre uma conexão de rede instável tal como uma rede de longa distância (WAN) com alta latência, largura da banda inferior e qualidade de transmissão inferior.

Para especificar o número máximo de vezes que um processo de sincronização deve tentar criar uma conexão de rede, inclua a linha a seguir no `Tm1s.cfg` para o servidor planet:

```
MaximumSynchAttempts=n
```

em que *n* representa o número de tentativas de conexão de rede que o processo de sincronização deve fazer antes de o processo falhar.

O valor padrão é 1, o que significa que o processo de sincronização tentará se conectar somente uma vez e não tentará se reconectar se a conexão for perdida. Este comportamento padrão é o mesmo comportamento que as versões do Cognos Xcelerator anteriores à 9.5.1, em que um processo de sincronização falharia se a conexão de rede fosse perdida.

Um valor igual a 0 significa tentativas de conexão de rede ilimitadas.

É possível configurar este parâmetro para trabalhar com o parâmetro SyncUnitSize. Para obter mais informações, consulte "SyncUnitSize" na página 163.

O exemplo a seguir mostra como usar o parâmetro MaximumSynchAttempts com o parâmetro SyncUnitSize:

```
SyncUnitSize=2000  
MaximumSynchAttempts=100
```

MaximumTILockObjects

Um parâmetro de configuração do servidor que configura o máximo de objetos de bloqueio para um processo do Turbo Integrator. Usado pela função synchronized() do Turbo Integrator.

O servidor mantém uma lista de objetos de bloqueio do Turbo Integrator criados. Toda vez que o usuário chama a função synchronized() em um objeto de bloqueio, o servidor primeiro verifica se o objeto de bloqueio já está na lista. Se não, o servidor cria um novo objeto de bloqueio e o insere na lista.

Para obter mais detalhes, consulte o tópico "Serializando Processos do Turbo Integrator Usando synchronized()" no *Guia do Turbo Integrator do IBM Cognos TM1*.

Mesmo após todos os processos do Turbo Integrator que referenciam um objeto de bloqueio terem encerrado, o objeto de bloqueio pode não ser removido da lista para liberar a memória imediatamente. Isto ocorre porque é provável que em algum momento posterior, o mesmo processo ou algum outro processo possa chamar a função synchronized() nesse mesmo objeto de bloqueio.

O parâmetro de configuração do servidor MaximumTILockObjects em tm1s.cfg controla o crescimento da lista de objetos de bloqueio do Turbo Integrator criados. Quando o número de objetos de bloqueio na lista tiver atingido MaximumTILockObjects, o servidor iniciará uma operação de limpeza. Ele remove alguns objetos de bloqueio da lista se eles não são usados por nenhum processo do Turbo Integrator nesse momento.

Se o parâmetro MaximumTILockObjects não for configurado explicitamente no tm1s.cfg, um valor padrão de 2000 será assumido.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

MaximumUserSandboxSize

Configura a quantidade máxima de memória RAM (em MB) a ser alocada por usuário para áreas de trabalho pessoais ou ambientes de simulação.

Se você não configurar o parâmetro MaximumUserSandboxSize, o tamanho máximo padrão será 100 MB em um sistema de 32 bits e 500 MB em um sistema de 64 bits.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Para especificar uma quantidade máxima de alocação de memória para áreas de trabalho pessoais ou ambientes de simulação, inclua a linha a seguir em Tm1s.cfg:

```
MaximumUserSandboxSize=n
```

em que n representa a quantidade de memória em MB a ser alocada.

MaximumViewSize

Configura a quantidade máxima de memória (em MB) a ser alocada quando um usuário acessa uma visualização.

Se você não configurar o parâmetro MaximumViewSize, o tamanho da visualização máximo padrão será 100 MB em um sistema de 32 bits e 500 MB em um sistema de 64 bits.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Para especificar uma quantidade máxima de alocação de memória para visualizações, inclua a linha a seguir em Tm1s.cfg:

```
MaximumViewSize=n
```

em que n representa a quantidade de memória em MB a ser alocada.

MaxUndoHoldLineCount

MaxUndoHoldLineCount determina quanto tempo uma operação Desfazer ou Refazer bloqueia o arquivo Tm1s.log.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Quando o arquivo Tm1s.log cresce para tamanhos iguais a 1 GB ou maiores, uma operação Desfazer ou Refazer pode bloquear o arquivo Tm1s.log por um período longo inaceitável, evitando que outros encadeamentos acessem o arquivo de log. MaxUndoHoldLineCount permite especificar o intervalo, expresso como o número de registros a serem processados entre liberações de bloqueio, no qual uma operação Desfazer ou Refazer permite que outros encadeamentos acessem o arquivo Tm1s.log.

Para especificar o intervalo no qual o servidor Cognos ICAS deve liberar o bloqueio no arquivo Tm1s.log, inclua a linha a seguir no Tm1s.cfg:

```
MaxUndoHoldLineCount=n
```

em que n representa o número de registros a serem processados antes de uma operação Desfazer/Refazer desistir e readquirir o bloqueio no Tm1s.log. Quando MaxUndoHoldLineCount é configurado, uma operação Desfazer/Refazer processa o número de registros especificados pelo valor de parâmetro, em seguida, libera o bloqueio, permite que outros encadeamentos acessem o arquivo de log e readquire o bloqueio.

Se MaxUndoHoldLineCount não for configurado explicitamente, o valor padrão será 5000.

MessageCompression

Ativa a compactação de mensagem para mensagens grandes que reduz significativamente o tráfego da rede.

O parâmetro é ativado por padrão.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Para desativar a compactação da mensagem, inclua a linha a seguir em Tm1s.cfg:
MessageCompression=F

NetRecvBlockingWaitLimitSeconds

Altera o tempo máximo que o servidor aguarda um cliente enviar a próxima solicitação de uma espera longa para períodos de espera mais curtos de forma que um encadeamento possa ser cancelado se necessário.

O parâmetro é ativado por padrão.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por padrão, o servidor pode esperar um longo tempo pela entrada, o que pode resultar em encadeamentos mantidos por longo tempo e outros problemas.

Este parâmetro instrui o servidor Cognos TM1 a executar a espera como uma série de esperas repetidas mais curtas e fornece ao servidor a oportunidade de cancelar ou pausar o encadeamento. Quando configurado como zero (o padrão), o comportamento legado de uma espera longa é usado.

NetRecvMaxClientIOWaitWithinAPIsSeconds

Tempo máximo para um cliente executar E/S dentro do intervalo de tempo entre a chegada do primeiro pacote de dados para um conjunto de APIs por meio do processamento até a resposta ter sido enviada.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Requer que o cliente manipule a E/S de uma maneira razoavelmente oportuna após iniciar solicitações da API. Este parâmetro foi projetado para proteger contra conexões que ficam inativas mas não levantam um erro de soquete ou criam outras possibilidades tal como um cliente interrompido.

O valor padrão é 0, o que significa sem limite de tempo.

ParallelInteraction

Ativa ou desativa a Interação Paralela para todos os cubos de controle e criados pelo usuário em um servidor IBM Cognos TM1.

A Interação Paralela é um recurso relacionado ao servidor do Cognos TM1 que permite maior simultaneidade de operações de leitura e gravação no mesmo objeto do cubo. Para obter mais detalhes, consulte "Usando a Interação Paralela com um Servidor Cognos(r) TM1(r)" no *Guia de Operações do IBM Cognos TM1*.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

A partir do Cognos TM1 versão 10.1, a Interação Paralela é ativada por padrão, o qual usa a Interação Paralela para todos os cubos no servidor Xcelerator.

Para desativar manualmente a Interação Paralela para todos os cubos, configure `ParallelInteraction=F`.

PasswordMinimumLength

Especifica um comprimento de senha mínimo para clientes que acessam o servidor.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Por exemplo, configure `PasswordMinimumLength=8` para impingir um comprimento de senha mínimo de 8 caracteres.

Nota: Este parâmetro afeta somente senhas configuradas ou alteradas após o parâmetro ter sido configurado. Ele não tem efeito sobre senhas inalteradas antigas que possuem menos caracteres que o impingido por `PasswordMinimumLength`

PasswordSource

Compara a senha inserida pelo usuário com a senha armazenada.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Cognos TM1 (Padrão): Compara a senha inserida pelo usuário com a senha no banco de dados Cognos Xcelerator.

LDAP: Compara a senha inserida pelo usuário com a senha armazenada no servidor LDAP.

PerformanceMonitorOn

Começa a preencher automaticamente os cubos de controle }Stats quando um servidor é iniciado.

Os cubos de controle contêm estatísticas que podem ser revisadas para monitorar o desempenho do sistema. Para obter detalhes sobre cubos de controle, consulte "Cubos de Controle" no *Guia de Operações do IBM Cognos TM1*.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por exemplo, para ativar o Monitor de Desempenho, configure `PerformanceMonitorOn=T`. Para desativar o Monitor de Desempenho, configure `PerformanceMonitorOn=F`

PersistentFeeders

Para melhorar o tempo de recarregamento de cubos com alimentadores, configure o parâmetro de configuração `PersistentFeeders` como `true (T)` para armazenar os alimentadores calculados em um arquivo `.feeders`.

Qualquer instalação com tempo de carregamento do servidor de mais de 5 minutos pode, provavelmente, ter o seu desempenho melhorado usando este parâmetro.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Quando este parâmetro é configurado como T e o servidor encontra um arquivo de alimentador persistente, ele carrega os alimentadores salvos, o que reduz o tempo gasto normalmente para recalculá-los. Os alimentadores são salvos quando os dados são salvos ou as regras são editadas. Você não salva os alimentadores explicitamente.

Para instalações com muitos cálculos do alimentador complexos, persistir alimentadores e, em seguida, recarregá-los na inicialização do servidor melhorará o desempenho. Para alimentadores simples, o tempo gasto para ler alimentadores a partir do disco pode exceder o tempo para recalculá-los, mas a maioria das instalações se beneficiará.

Usar o recurso Alimentadores Persistentes aumentará o tamanho do seu sistema somente no disco. O tamanho da memória não é afetado pelo uso deste parâmetro.

PersistentFeeders=T

Para obter mais informações, consulte "Usando Alimentadores Persistentes" no *Guia de Operações do IBM Cognos TM1*.

PortNumber

Configura o número da porta do servidor usado para distinguir entre diversos servidores em execução no mesmo computador.

Quando diversos servidores IBM Cognos ICAS são instalados em um único computador, cada servidor deve usar um número de porta exclusiva.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Quando você instala um servidor Cognos ICAS, o número da porta padrão é 12345. Os números de porta válidos são entre 5001 e 49151.

Se o arquivo Tm1s.cfg não contiver o parâmetro PortNumber, o servidor Cognos ICAS usará a porta 5000. Servidores Cognos ICAS locais usam a porta 5000. A porta usada para Mensagens do Cliente também deve ser um número de porta exclusiva e ser configurado como 5001 por padrão quando ClientMessagePortNumberparameter é usado.

PrivilegeGenerationOptimization

Quando o servidor ICAS gera privilégios de segurança a partir de um cubo de controle de segurança, ele lê cada célula a partir desse cubo.

Se o cubo de controle de segurança for preenchido de modo esparso, isto resultará em processamento desnecessário e em um tempo de carregamento mais longo. Um exemplo de um cubo de segurança preenchido de modo esparso seria um que possui uma proporção maior de configurações de segurança padrão em comparação com configurações de segurança definidas.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Para tratar deste problema, o parâmetro PrivilegeGenerationOptimization pode ser incluído no arquivo Tm1s.cfg conforme a seguir:

PrivilegeGenerationOptimization=T

Quando este parâmetro for configurado como T, o servidor Cognos ICAS lerá somente as células preenchidas nos cubos de segurança. No caso de um cubo de segurança preenchido de modo esparso, isto reduzirá dramaticamente o tempo de carregamento do servidor Cognos ICAS.

Nota: Se você preencher as configurações de segurança por meio de regras e desejar usar este parâmetro, deverá gravar alimentadores para as regras que preenchem seus cubos de segurança. Como as configurações de segurança são armazenadas como sequências, as regras que preenchem seus cubos de segurança devem incluir a função FeedStrings.

ProgressMessage

Este parâmetro determina se os usuários têm a opção de cancelar cálculos de visualização compridos.

Quando um usuário abre uma visualização que leva uma quantidade significativa de tempo para calcular (geralmente uma visualização com altos níveis de consolidação ou com regras complexas), o IBM Cognos Xcelerator monitora o progresso do processo. Quando ProgressMessage=T, uma caixa de diálogo é aberta, permitindo que o usuário Pare a Construção da Visualização.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Se o usuário clicar em Parar Construção da Visualização, a visualização será descartada no cliente, mas o cálculo da visualização continuará no servidor. Em algumas instâncias, isto pode vincular o servidor.

- Se ProgressMessage=F, a opção Parar Construção da Visualização não é oferecida e o usuário não pode cancelar operações compridas. Esta configuração ajuda a evitar vinculações em potencial do servidor em versões 9.1 SP3 até 9.4.
- Quando ProgressMessage=T ou não está presente no arquivo Tm1s.cfg, a opção Parar Construção da Visualização é aberta durante cálculos de visualização compridos para que o usuário possa cancelar o processo, se necessário. Para versões 9.4 ou posteriores, o usuário pode designar um Número de Porta exclusivo usando ClientMessagePortNumber. Esta porta adicional permite que estas mensagens de progresso viagem através de uma porta secundária para que o processamento do servidor possa continuar sem vincular reservas de encaqueamento.

Nota: Para evitar uma potencial parada dos servidores, o Cognos Xcelerator 9.1 SP3 até 9.4 insere o ProgressMessage=F no arquivo Tm1s.cfg durante a instalação de servidor. A partir do Cognos Xcelerator 9.4, as mensagens de progresso podem viajar através da porta secundária designada pelo ClientMessagePortNumber para que o Cognos Xcelerator 9.4 e posterior tenha ProgressMessage=T configurado por padrão.

ProportionSpreadToZeroCells

Permite executar uma difusão proporcional a partir de uma consolidação sem gerar um erro quando todas as células folhas contêm valores zero.

Neste caso, o Cognos TM1 aplica uma difusão igual nas células vazias quando o parâmetro ProportionSpreadToZeroCells é ativado. Esta funcionalidade é ativada por padrão no Cognos TM1 9.5.2 e posterior.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Comportamento Quando ProportionSpreadToZeroCells é Ativado

Este parâmetro e esta funcionalidade são ativados por padrão, permitindo que você conclua uma operação de difusão sem um erro ao executar uma difusão proporcional em uma consolidação na qual todas as células folhas são zero. Neste cenário, o Cognos TM1 converte a entrada digitada de "P###" para "LS*###" e aplica a difusão como uma difusão igual.

Quando este parâmetro é ativado *e existem* dados em qualquer uma das células folhas, o comportamento é o mesmo que de versões anteriores do Cognos TM1 ao executar uma difusão proporcional.

Este parâmetro é ativado por padrão e não é necessário ativá-lo. No entanto, se desejar configurá-lo explicitamente, configure o parâmetro ProportionSpreadToZeroCells como T (True) no arquivo de configuração Tm1s.cfg conforme a seguir.

```
ProportionSpreadToZeroCells=T
```

Comportamento Quando ProportionSpreadToZeroCells está Desativado

Configurar este parâmetro como F (False) desativa este recurso e fornece o mesmo comportamento que versões pré-9.5.2 do Cognos TM1. Um erro é exibido quando você tenta executar uma das operações de difusão proporcional a seguir:

- No TM1 Contributor - Insira um número em uma célula consolidada na qual todas as células folhas para essa consolidação contêm zeros.
- No TM1 Contributor e em outros clientes do TM1 - Execute uma operação de difusão proporcional inserindo um código e número de difusão tal como "P###" em uma célula ou acesse uma difusão proporcional a partir do menu ativado pelo botão direito ou do menu TM1 (somente TM1 Perspectives) quando todas as células folhas para essa consolidação contêm zeros.

Estas operações fazem o servidor TM1 executar uma difusão proporcional, mas a operação falha porque todas as células folhas contêm zeros.

Para desativar esta nova funcionalidade, configure o parâmetro ProportionSpreadToZeroCells como F (False) no arquivo de configuração Tm1s.cfg, conforme a seguir.

```
ProportionSpreadToZeroCells=F
```

RawStoreDirectory

Indica o local do arquivo de log não processado temporário para criação de log de auditoria se a criação de log ocorre em um diretório diferente do diretório de dados.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico.

Se este parâmetro não for inserido, por padrão o arquivo de log de auditoria não processado é salvo no diretório listado no parâmetro DataBaseDirectory.

Para obter detalhes sobre outros parâmetros de criação de log de auditoria, consulte "AuditLogMaxFileSize" na página 129, "AuditLogMaxQueryMemory" na página 129

página 129, "AuditLogMaxTempFileSize" na página 129, "AuditLogOn" na página 130 e "AuditLogUpdateInterval" na página 130.

ReceiveProgressResponseTimeoutSecs

O parâmetro `ReceiveProgressResponseTimeoutSecs` configura o servidor para atender a conexão do cliente e liberar recursos durante uma espera longa para uma ação Cancelar.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Quando o servidor Cognos ICAS está executando operações compridas para um cliente, mensagens de "progresso" periódicas são enviadas ao aplicativo cliente do Cognos Xcelerator. O cliente responde a estas mensagens com uma indicação de se o usuário pressionou o botão Cancelar, nesse caso a operação longa é finalizada. Estas respostas são geradas automaticamente pelo código de rede no aplicativo cliente; não há interação com o usuário envolvida. Após enviar a mensagem de progresso, o servidor aguarda uma resposta do aplicativo cliente. Enquanto o servidor está aguardando, o encadeamento do cliente continuará retendo bloqueios de recurso no servidor Cognos ICAS, evitando que outros usuários façam outras solicitações do servidor que requerem os mesmos bloqueios de recurso.

Em algumas situações específicas, mais notavelmente ao executar clientes do Cognos Xcelerator sob um ambiente Citrix, a resposta do aplicativo cliente nunca chega de volta no servidor Cognos ICAS, fazendo com que o servidor aguarde uma quantidade infinita de tempo. Isto resulta em um bloqueio do sistema, porque o encadeamento do cliente retém bloqueios de recurso que nunca são liberados.

O parâmetro `ReceiveProgressResponseTimeoutSecs` permite configurar seu servidor para detectar esta situação e para atender a conexão do cliente, liberando os recursos. Quando o parâmetro for configurado com um intervalo válido (em segundos), o processo do servidor finalizará a conexão do cliente, liberando quaisquer bloqueios de recurso, se o servidor não detectar a resposta do aplicativo cliente dentro do intervalo especificado.

Por exemplo, se `ReceiveProgressResponseTimeoutSecs=20` e o aplicativo cliente não responder à mensagem de progresso enviada a partir do servidor dentro de 20 segundos, a conexão do cliente será finalizada. Novamente, nenhuma ação do usuário é necessária para gerar esta resposta. A resposta é gerada automaticamente pelo aplicativo cliente, de forma que, se a resposta não chegar dentro de 20 segundos, é uma indicação de que há algo seriamente errado com o cliente ou a rede subjacente.

`ReceiveProgressResponseTimeoutSecs` é um parâmetro `Tm1s.cfg` opcional. Se o parâmetro não estiver presente no arquivo `Tm1s.cfg`, os processos não serão finalizados quando um cliente não responder a uma mensagem de progresso do servidor Cognos ICAS.

Para algumas instalações do Cognos Xcelerator (versão 9.4 ou posterior), o `ClientMessagePortNumber` define um encadeamento separado a ser usado para mensagens de cancelamento sem vincular reservas. Quando `ClientMessagePortNumber` está disponível, `ReceiveProgressResponseTimeoutSecs` não é usado.

RunningInBackground

Quando você inclui a linha `RunningInBackground=T` em `Tm1s.cfg`, o servidor UNIX IBM Cognos ICAS é executado no modo segundo plano.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

RulesOverwriteCellsOnLoad

Evita que células sejam sobrescritas no carregamento do servidor nos dados derivados da regra.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Durante o processamento de alimentadores para um cubo, o valor de um cubo poderá ser limpo se houver uma regra para essa célula. Quando o cubo que teve uma célula limpa for salvo, o valor desaparecerá, de forma que a ação não terá efeito no cubo. Entretanto, se a regra for editada mas o cubo não for modificado subsequentemente, o cubo não será salvo no disco. Nesse caso, valores da célula reais poderão ser limpos quando as regras forem executadas.

O parâmetro `RulesOverwriteCellsOnLoad` pode ser usado para evitar o zeramento da ação após uma regra ser editada.

Se estiver alterando regras e as regras puderem, devido a várias edições, fazer com que algumas células que possuem dados se tornem derivadas da regra, inclua `RulesOverwriteCellsOnLoad=F` no arquivo de configuração.

Se este parâmetro for configurado como `True` ou não estiver presente, sempre que o servidor carregar, as células derivadas da regra serão limpas para zero. O valor dos dados nessas células é perdido mesmo se a regra é alterada subsequentemente, de forma que a célula não seja mais derivada da regra.

Por padrão, este parâmetro não está presente no arquivo de configuração ou é configurado como `True`.

`RulesOverwriteCellsOnLoad=F`

SAPLoggingEnabled

Quando um processo do Turbo Integrator importa objetos e/ou dados do SAP RFC, é possível configurar seu servidor IBM Cognos ICAS para registrar toda atividade entre o Cognos Xcelerator e o SAP.

Tipo de parâmetro: opcional/usado somente no software 9.0. Use uma propriedade para configurar este valor na versão 9.1 e em versões superiores; estático

Quando um processo do Turbo Integrator importa objetos e/ou dados do SAP RFC, é possível configurar seu servidor Cognos ICAS para registrar toda atividade entre o Cognos Xcelerator e o SAP.

Inclua a linha `SapLoggingEnabled=T` em seu arquivo `Tm1s.cfg` para ativar a criação de log do SAP. Se este parâmetro não estiver presente no arquivo `Tm1s.cfg`, ou se o parâmetro estiver configurado como `F`, a atividade do SAP não será registrada.

Se `SapLoggingEnabled=T`, você também deverá configurar o parâmetro `SapLogFilePath`.

SAPLogFilePath

Este parâmetro configura o arquivo de log para receber informações de criação de log do SAP.

Tipo de parâmetro: opcional/usado somente no software 9.0. Use uma propriedade para configurar este valor na versão 9.1 e em versões superiores; estático

Especifique o caminho completo para o arquivo de log, por exemplo, SapLogFilePath=c:\SAPdata\tm1_sap.log.

SaveTime

Configura o horário do dia para executar um salvamento automático dos dados do servidor; salva os cubos cada dia seguinte no mesmo horário. Como com um encerramento regular, SaveTime renomeia o arquivo de log, abre um novo arquivo de log e continua executando após o salvamento.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

O parâmetro SaveTime não está disponível ao executar o servidor Cognos ICAS como um serviço do Windows.

O formato do parâmetro SaveTime é *dd:hh:mm*, em que:

- dd é o número de dias a partir de hoje que o sistema iniciará automaticamente o salvamento de dados. Por exemplo, 00 é hoje, 01 é amanhã.
- hh:mm é o horário do dia no formato de 24 horas.

SecurityPackageName

Se você configurar o servidor IBM Cognos ICAS para usar Login Integrado, o parâmetro SecurityPackageName definirá o pacote de segurança que autentica seu nome de usuário e sua senha no Microsoft Windows.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Os valores válidos são:

- Kerberos (padrão) - versões suportadas Microsoft Windows.
- NTLM - Instalações do Microsoft Windows mais antigas, como o Microsoft Windows NT.

ServerCAMURI

Especifica o URI para o dispatcher interno que o servidor IBM Cognos ICAS deve usar para se conectar ao CAM.

O URI é especificado no formato `http[s]://host IP address:port/p2pd/servlet/dispatch`.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por exemplo,

`http://10.121.25.121:9300/p2pd/servlet/dispatch`

ou

`https://10.121.25.121:9300/p2pd/servlet/dispatch`

ServerLogging

Gera um log com os detalhes da atividade de segurança no servidor IBM Cognos ICAS que estão associados ao Login Integrado.

O arquivo de log, denominado Tm1server.log, é salvo no diretório de dados do servidor Cognos ICAS. O parâmetro ServerLogging é útil somente se seu servidor Cognos ICAS está configurado para usar o Login Integrado.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Configure ServerLogging como T no Tm1s.cfg. Observe também que, se ServerLogging=T estiver configurado, você deverá renomear o arquivo de log de mensagem do servidor Cognos ICAS, tm1server.log, editando o parâmetro correspondente no arquivo tm1s-log.properties do arquivo de configuração do criador de logs.

ServerName

Configura o nome do servidor IBM Cognos ICAS. Se este parâmetro não for fornecido, o Cognos Xcelerator nomeará o servidor Local e o tratará como um servidor local.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

ServicePrincipalName

Especifica o nome do principal de serviço (SPN) ao usar Login Integrado com CXL Web e delegação restrita.

Tipo de parâmetro:

- Opcional
- Estática

Se você alterar o valor deste parâmetro, reinicie o servidor ICAS para aplicar o novo valor.

Use o formato a seguir para incluir o parâmetro no arquivo Tm1s.cfg:

```
ServicePrincipalName=SPN
```

O valor configurado aqui deve corresponder ao nome do serviço que também foi mapeado para uma conta de domínio no controlador de domínio do Active Directory usando a ferramenta de linha de comandos da Microsoft, setspn.exe.

Por exemplo, se você usar setspn.exe para incluir um SPN conforme a seguir:

```
setspn -a FPM/TM1 WbSvr_Account
```

será necessário configurar o parâmetro ServicePrincipalName como este:

```
ServicePrincipalName=FPM/TM1
```

Para obter informações adicionais sobre delegação restrita e configuração de SPN, procure no website da Microsoft o tópico "Kerberos Technical Supplement for Windows".

SkipLoadingAliases

Use SkipLoadingAliases para acelerar o carregamento do servidor e a atualização de visualizações ignorando o carregamento de aliases.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Entre em contato com o suporte ao cliente para determinar se esse parâmetro é aplicável ao seu sistema Cognos Xcelerator.

Os valores válidos são:

- T - Aliases ignorados
- F - Aliases carregados

SkipSSLCAMHostCheck

Indica se o processo de confirmação do ID de certificado SSL pode ser ignorado.

O padrão é False.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Importante: Este parâmetro deve ser configurado como True somente se usar um certificado genérico para propósitos de demonstração.

SpreadingPrecision

Use o parâmetro SpreadingPrecision para aumentar ou diminuir a margem de erro para difusão de cálculos.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

A aritmética de ponto flutuante em computadores não é 100% precisa. Quando um computador calcula muitos números pequenos, uma margem de erro é aplicada ao cálculo. Se o computador incluir um conjunto de números, e a soma resultante for próxima do valor de destino dentro da margem de erro, a soma será considerada precisa.

A margem de erro para determinados cálculos do Cognos Xcelerator é controlada por meio do parâmetro SpreadingPrecision. O valor padrão é SpreadingPrecision=1e-8. Este valor é usado nos cenários de difusão a seguir:

- Difusão a partir de uma célula consolidada.
- Difusão em células folhas cujo valor consolidado possui uma retenção aplicada.

Difusão a partir de uma Consolidação

Quando você executar uma difusão de dados proporcional a partir de uma célula consolidada, o Cognos Xcelerator gravará os números em cada célula no intervalo e efetuará rollup do total para recalcular a consolidação. O total de todas as células na consolidação é, então, comparado com o valor original fornecido para a função de difusão. O total pode ser diferente do valor de destino devido às regras aplicadas nos elementos nível n ou na célula consolidada em si.

Se as regras forem de tal forma que o valor resultante não corresponda ao valor desejado de difusão, será gerado um erro e a operação de difusão não será concluída.

Se `SpreadingPrecision=1e-8`, o total calculado pelo Cognos Xcelerator para a consolidação deverá estar dentro de 0,000001% do valor de destino (99,999999% de precisão) ou o Cognos Xcelerator exibirá um erro. Um erro de mais de US\$ 0,01 em uma difusão consolidada de US\$ 1.000.000 resulta em um erro.

É possível aumentar ou diminuir a margem de erro para estes tipos de cálculos usando o parâmetro `SpreadingPrecision`.

Os exemplos a seguir incluem valores válidos para o parâmetro `SpreadingPrecision`:

- `SpreadingPrecision=1e-4`
- `SpreadingPrecision=1e-8`
- `SpreadingPrecision=1e-10`
- `SpreadingPrecision=1e-12`

SpreadingPrecision (Suspensões Consolidadas)

Especifica a margem de erro para difundir cálculos de suspensão consolidada.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

O parâmetro `SpreadingPrecision` também possui um efeito sob estas condições:

- Quando você difunde valores para algumas células folhas que efetuam rollup em uma consolidação
- Uma consolidação com uma suspensão aplicada a ela

Por exemplo, suponha que você possui a consolidação T1 com os valores Jan, Fev e Mar.

Se T1- possui uma suspensão consolidada aplicada, e você difunde os valores para Jan e Fev, o Cognos Xcelerator faz o seguinte:

- Aplica a difusão à Jan e Fev.
- Ajusta Mar.
- Inclui os três elementos nível n juntos.
- Compara a soma dos elementos nível n com o valor de T1.

Se a soma for exata dentro da margem de erro especificada pelo parâmetro `SpreadingPrecision`, a difusão será bem-sucedida. Se a soma ficar fora da margem de erro especificada pelo parâmetro `SpreadingPrecision`, Cognos Xcelerator gerará um erro.

SubsetElementBreatherCount

Este parâmetro gerencia a maneira como o IBM Cognos Xcelerator manipula o comportamento do bloqueio para subconjuntos.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Quando

`SubsetElementBreatherCount=-1`

o servidor Cognos ICAS nunca libera o bloqueio em subconjuntos quando outras solicitações para o subconjunto estão pendentes. Esta configuração é o padrão. Ela pode otimizar o desempenho da visualização para um único usuário, mas no custo de simultaneidade multiusuário.

Quando

```
SubsetElementBreatherCount=0
```

o servidor Cognos ICAS libera o bloqueio em subconjuntos quando outras solicitações para o subconjunto estão pendentes, em seguida readquire o bloqueio após as solicitações pendentes serem processadas. Esta configuração melhora o desempenho quando diversos usuários tentam acessar o mesmo subconjunto, particularmente quando o subconjunto contém mais de 100 elementos.

StartupChores

StartupChores é um parâmetro de configuração que identifica uma lista de tarefas de organização de processos que são executadas na inicialização do servidor.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Para executar uma tarefa de organização de processos na inicialização antes do login de usuários ou de outras tarefas de organização de processos planejadas serem executadas, inclua este parâmetro com os nomes das tarefas de organização de processos para execução separados por dois pontos, por exemplo:

```
StartupChores=ChoreName1:ChoreName2:ChoreName3:ChoreNameN
```

Se este parâmetro não for especificado, nenhuma Tarefa de Organização de Processos será executada. Se o nome especificado não corresponder a uma Tarefa de Organização de Processos existente, um erro será gravado no log do servidor e a execução continuará na próxima Tarefa de Organização de Processos.

O valor do parâmetro de configuração pode ser recuperado por um aplicativo cliente como uma propriedade de Servidor chamada StartupChores usando a chamada TM1ObjectPropertyGet existente.

Esta é uma propriedade somente leitura e operações de configuração são rejeitadas. O valor da propriedade pode ser alterado somente editando o arquivo de configuração e reiniciando o servidor.

SyncUnitSize

Configura a frequência de salvamento de um ponto de verificação durante um processo de sincronização no caso em que há uma falha de conexão de rede.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Nota: Quando você usa SyncUnitSize, também deve configurar o parâmetro MaximumSynchAttempts. Para obter mais informações, consulte "MaximumSynchAttempts" na página 149.

Se você configurar os parâmetros SyncUnitSize e MaximumSynchAttempts e um processo de sincronização for interrompido por uma falha de conexão de rede, o processo tentará reconectar e concluir a sincronização iniciando a partir do último ponto de verificação.

Para configurar este parâmetro, inclua a linha a seguir no arquivo Tm1s.cfg para o servidor planet:

```
SyncUnitSize=n
```

em que n representa o número de registros de sincronização gravados no arquivo de log de transações, Tm1s.log, após o qual um ponto de verificação será salvo.

O valor padrão é 1000.

O valor mínimo recomendado é 500.

UserDefinedCalculations

Ativa consolidações definidas pelo usuário em um servidor IBM Cognos ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Por padrão, UserDefinedCalculations é ativado.

Para desativar consolidações definidas pelo usuário em um servidor, inclua a linha a seguir em Tm1s.cfg:

```
UserDefinedCalculations=F
```

UseLocalCopiesforPublicDynamicSubsets

Permite que subconjuntos dinâmicos públicos melhorem o desempenho e reduzam o bloqueio usando cópias locais do subconjunto quando possível.

Por padrão, ou se o parâmetro não estiver presente no arquivo tm1s.cfg, o UseLocalCopiesforPublicDynamicSubsets será ativado. Para restaurar o método anterior de salvamento de Subconjuntos Dinâmicos, configure este parâmetro como F.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

UseSQLFetch UseSQLFetchScroll UseSQLExtendedFetch

Estes parâmetros instruem o IBM Cognos Xcelerator a usar uma chamada de busca específica.

Tipo de parâmetro: opcional, dinâmico

Quando você executa o processo do Turbo Integrator que extrai informações de uma origem de dados ODBC, o Cognos Xcelerator tenta usar a chamada de busca de SQL mais eficiente possível. O Cognos Xcelerator consulta o driver ODBC para determinar quais das chamadas de Busca de SQL a seguir usar para extrair os dados:

SQLFetch(), uma função ODBC 1

SQLFetchScroll(), uma função ODBC 2

SQLExtendedFetch(), uma função ODBC 3

Estes parâmetros são todos dinâmicos.

Se o Cognos Xcelerator não receber nenhuma resposta quando consultar o driver ODBC, seu processo do Cognos Xcelerator resultará em um erro, a menos que um dos parâmetros a seguir seja configurado como T em seu arquivo Tm1s.cfg:

UseSQLFetch

UseSQLFetchScroll

UseSQLExtendedFetch

Estes parâmetros instruem o Cognos Xcelerator a usar uma chamada de busca específica. Você deve assegurar que a chamada especificada no Tm1s.cfg seja apropriada para o driver ODBC que está sendo acessado e é possível especificar somente um destes parâmetros no Tm1s.cfg.

Por exemplo, para instruir o servidor Cognos ICAS a usar a chamada SQLExtendedFetch() para extrair dados de uma origem ODBC, inclua a linha a seguir no Tm1s.cfg:

```
UseSQLExtendedFetch=T
```

UseSSL

Ativa ou desativa o SSL no servidor Cognos IBM ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional/necessário para usar SSL; estático

Configure UseSSL=T para ativar o SSL. Com esta configuração, somente os clientes do Cognos Xcelerator 9.1 e posterior conseguirão conectar-se com segurança ao servidor.

Configure UseSSL=F para desativar o SSL. Com esta configuração, todos os clientes do Cognos Xcelerator, incluindo clientes mais antigos que não suportam SSL, conseguirão se conectar ao servidor no modo inseguro.

Quando UseSSL=T, você deve configurar diversos outros parâmetros do Tm1s.cfg que gerenciam a implementação de SSL. .

UseStargateForRules

Indica se uma regra usa a visualização Stargate.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Por padrão, toda vez que uma regra faz referência a um valor calculado, o valor é recuperado a partir de uma visualização Stargate armazenada na memória (se disponível). Usar a visualização Stargate para regras, na maioria dos casos, resulta em uma melhoria significativa no desempenho. É mais eficiente recuperar um valor calculado da memória do que solicitar e recuperar um cálculo do servidor.

Em algumas instâncias exclusivas que são difíceis, se não impossível, de determinar com antecedência e podem ser determinadas por meio de teste e erro, a recuperação de um valor calculado de uma visualização Stargate é de fato mais lenta do que solicitar e recuperar o valor a partir do servidor. Nestas instâncias, inclua a linha a seguir no Tm1s.cfg para instruir as regras do Cognos Xcelerator a sempre recuperarem os valores calculados a partir do servidor e melhorar o desempenho.

```
UseStargateForRules=F
```

Entre em contato com o suporte ao cliente antes de incluir o parâmetro `UseStargateForRules`.

ViewConsolidationOptimization

Ativa ou desativa a otimização da consolidação da visualização no servidor IBM Cognos ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

O uso deste parâmetro melhora o desempenho do cálculo de elementos consolidados. Por padrão, `ViewConsolidationOptimization` é ativado no servidor Cognos ICAS.

A otimização da consolidação da visualização armazena os valores consolidados que usam componentes de elemento folha nos eixos de linha ou coluna. Por exemplo, considere a estrutura da dimensão Ano, 1 Trimestre com os valores Jan, Fev e Mar.

Quando qualquer subconjunto de linhas ou colunas usar o elemento Jan, ambas as consolidações de 1 Trimestre e Ano serão calculadas e armazenadas para referência futura. Isto melhora o desempenho mas aumenta a quantidade de memória necessária para uma determinada visualização.

Para desativar a otimização de consolidação da visualização, inclua a linha a seguir em `Tm1s.cfg`:

```
ViewConsolidationOptimization=F
```

ViewConsolidationOptimizationMethod

Este parâmetro define o método usado para atingir a otimização de consolidação da visualização quando o parâmetro `ViewConsolidationOptimization` é ativado no servidor IBM Cognos ICAS.

Tipo de parâmetro: opcional, estático

Há dois métodos que o `ViewConsolidationOptimization` pode usar para calcular e armazenar consolidações: `ARRAY` ou `TREE`. O método `ARRAY` armazena consolidações em uma matriz temporária. O método `TREE` armazena consolidações em uma árvore.

`ViewConsolidationOptimizationMethod` deve ser configurado como `TREE` na maioria das circunstâncias. Esta configuração fornece o melhor desempenho em operações normais e quando dados estão esparsos ao longo dos eixos da visualização.

Na circunstância incomum em que dimensões de eixos possuem apenas alguns elementos folhas fazendo rollup para muitas consolidações, `ViewConsolidationOptimizationMethod` deve ser configurado como `ARRAY`.

Para configurar este parâmetro, inclua a linha apropriada em seu arquivo de configuração:

```
ViewConsolidationOptimizationMethod=TREE
```

```
ViewConsolidationOptimizationMethod=ARRAY
```

Se `ViewConsolidationOptimizationMethod` não for configurado explicitamente no arquivo `Tm1s.cfg`, o método `ARRAY` é usado por padrão.

Apêndice I. O Arquivo de Configuração do Cliente Tm1p.ini

O arquivo Tm1p.ini especifica as informações do ambiente para os clientes do IBM Cognos Xcelerator (Xcelerator e Architect).

Local do Arquivo Tm1p.ini

O IBM Cognos TM1 instala uma versão padrão do sistema do arquivo Tm1p.ini e também cria uma versão específica do usuário do arquivo.

As duas versões do arquivo Tm1p.ini são armazenadas em locais diferentes.

Arquivo Tm1p.ini Padrão do Sistema

Quando o IBM Cognos Xcelerator é instalado, o local de instalação para a versão padrão do sistema do arquivo Tm1p.ini é;

`%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\Applix\TM1\Tm1p.ini.`

Na maioria dos casos, o caminho completo para esta versão do arquivo Tm1p.ini é:
`C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Applix\TM1\Tm1p.ini.`

A versão padrão do sistema de Tm1p.ini permite que diversos usuários usem o Cognos Xcelerator em um determinado computador. Tm1p.ini deve estar presente na primeira vez em que um usuário inicia o Cognos Xcelerator no computador, pois os parâmetros na versão padrão do sistema controlam o comportamento da inicialização inicial do cliente Cognos Xcelerator para cada usuário.

Arquivo Tm1p.ini Específico do Usuário

Depois que um usuário inicia o Cognos Xcelerator no computador, é criada uma cópia de Tm1p.ini específica do usuário em:

`%APPDATA%\Applix\TM1\Tm1p.ini`

Na maioria dos casos, o caminho completo para a versão específica do usuário do arquivo Tm1p.ini é:

`C:\Documents and Settings\user name\ApplicationData\Applix\TM1\Tm1p.ini.`

A cópia de Tm1p.ini específica do usuário aceita todas as configurações de parâmetro e mudanças para o usuário e controla o comportamento do cliente Cognos Xcelerator para todas as sessões do usuário subsequentes do cliente Cognos Xcelerator.

A caixa de diálogo Opções do Cognos Xcelerator também armazena muitas dessas configurações. É possível alterar estas configurações usando a caixa de diálogo Opções do Xcelerator ou editando o arquivo Tm1p.ini. O parâmetro Tm1p.ini e Opções do Xcelerator são descritos aqui.

Parâmetros no Arquivo Tm1p.ini

Os parâmetros a seguir podem ser usados no arquivo Tm1p.ini.

AdminHost

Exibe o nome do Host Administrativo no qual um Servidor Administrativo está em execução. Em Opções do IBM Cognos Xcelerator, use Host Administrativo dos Parâmetros de Login.

AdminSvrSSLCertAuthority

O caminho completo do arquivo de autoridade de certificação que emitiu o certificado do IBM Cognos ICAS Admin Server.

Em Opções do Cognos Xcelerator, use Autoridade de Certificação.

AdminSvrSSLCertID

O nome do principal para quem o certificado do IBM Cognos ICAS Admin Server é emitido.

Nota: O valor deste parâmetro deve ser idêntico ao **SSLCertificateIDparameter** para o Cognos TM1 Admin Server, conforme configurado no IBM Cognos Configuration.

Este parâmetro também pode ser configurado para clientes na janela Opções do Cognos Xcelerator > campo **ID de Certificado**.

AdminSvrSSLCertRevList

O caminho completo do arquivo de revogação de certificado emitido pela autoridade de certificação que emitiu o certificado do IBM Cognos ICAS Admin Server.

Um arquivo de revogação de certificado existirá somente no caso de um certificado ter sido revogado. Em Opções do Cognos Xcelerator, use Lista de Revogação de Certificado.

AdminSvrSSLExportKeyID

A chave de identidade usada para exportar o certificado de autoridade de certificação, que emitiu originalmente o certificado do IBM Cognos ICAS Admin Server, a partir do armazenamento de certificados.

Este parâmetro é necessário somente se você escolher usar o armazenamento de certificados configurando `ExportAdminSvrSSLCert=T`.

Em Opções do Cognos Xcelerator, use Exportar ID de Certificado.

AdvancedRulesEditor

Indica o tipo de Editor de Regras usado.

O Editor de Regras Avançado possui uma interface aprimorada.

- T - O Editor de Regras Aprimorado é usado.
- F (Padrão)- O Editor de Regras Básico é usado.

AllowImportCamClients

Este parâmetro é necessário somente ao configurar o IBM Cognos Xcelerator para usar a autenticação do CAM.

Ele deve ser configurado como T ao importar um usuário administrativo do CAM no Cognos Xcelerator.

Se seu servidor Cognos ICAS não estiver configurado para usar a autenticação do CAM, este parâmetro deverá ser configurado como F ou omitido a partir do arquivo Tm1p.ini.

BrowseDisplayReadsRightToLeft

Indica como os dados são orientados no Cube Viewer.

Os dados podem ser exibidos da direita para a esquerda ou da esquerda para a direita.

- T - Os dados são orientados da direita para a esquerda.
- F (Padrão) - Os dados são orientados da esquerda para a direita.

ClassicSliceMode

Indica se a opção Fatia no Cube Viewer gera fatias clássicas ou fatias dinâmicas.

- T - A opção Fatia gera fatias clássicas.
- F - A opção Fatia gera fatias dinâmicas.

CognosGatewayURI

Este parâmetro é necessário somente ao configurar o IBM Cognos Xcelerator para usar a autenticação de segurança do IBM Cognos (CAM).

Ele deve ser configurado com o URI de seu gateway IBM Cognos. O URI é especificado no formato `http[s]://<host>/cognosx/cgi-bin/cognos.cgi` ou `http[s]://<host>/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`.

Por exemplo, `http://win2003test/ibmcognos/cgi-bin/cognos.cgi`.

Se seu servidor Cognos ICAS não estiver configurado para usar a autenticação do CAM, este parâmetro deverá ser omitido do arquivo Tm1p.ini.

ConnectLocalAtStartup

Indica se o IBM Cognos Architect ou Xcelerator se conecta automaticamente ao servidor local na inicialização.

- T (Padrão) - O Cognos Xcelerator se conecta ao servidor local na inicialização.
- F - O Xcelerator não se conecta ao servidor local na inicialização.

DataBaseDirectory

Usa o caminho completo para o diretório de dados do servidor local.

É possível especificar diversos diretórios de dados separando os nomes de diretório com ponto e vírgula.

DimensionDownloadMaxSize

Um valor do limite do número de elementos em uma dimensão, além do qual a dimensão é transferida por download e armazenada em cache no cliente IBM Cognos Xcelerator.

Para melhorar o desempenho quando você trabalha com dimensões grandes, inclua `DimensionDownloadMaxSize` para que as dimensões grandes sejam armazenadas em cache no cliente.

DisplayApplications

Indica se o grupo Aplicativos está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - O grupo Aplicativos está visível no Server Explorer.
- F - O grupo Aplicativos não aparece no Server Explorer.

DisplayChores

Indica se o grupo Tarefas de Organização de Processos está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - O grupo Tarefas de Organização de Processos está visível no Server Explorer.
- F - O grupo Tarefas de Organização de Processos não aparece no Server Explorer.

DisplayControlCubes

Indica se o grupo Cubo de Controle está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - O grupo Cubo de Controle está visível no Server Explorer.
- F - O grupo Cubo de Controle não aparece no Server Explorer.

DisplayCubes

Indica se o grupo Cubos está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - O grupo Cubos está visível no Server Explorer.
- F - O grupo Cubos não aparece no Server Explorer.

DisplayDimensions

Indica se o grupo Dimensões está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - O grupo Dimensões está visível no Server Explorer.
- F - O grupo Dimensões não aparece no Server Explorer.

DisplayExplorerPropertiesWindow

Indica se a área de janela Propriedades está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - A área de janela Propriedades está visível.
- F (Padrão) - A área de janela Propriedades não aparece.

DisplayProcesses

Indica se o grupo Processos está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - O grupo Processos está visível no Server Explorer.
- F - O grupo Processos não aparece no Server Explorer.

DisplayReplications

Indica se o grupo Replicações está visível no Server Explorer na inicialização.

- T - O grupo Replicações está visível no Server Explorer.
- F - O grupo Replicações não aparece no Server Explorer.

ExpandRowHeaderWidth

Indica se os Cabeçalhos da Linha serão expandidos automaticamente para acomodar a largura da entrada mais longa na coluna.

- T (Padrão) - Cabeçalhos da linha se expandem automaticamente.
- F - O cabeçalho da linha deve ser expandido manualmente quando necessário.

ExportAdminSvrSSLCert

Selecione esta opção se desejar que o certificado de autoridade de certificação que emitiu originalmente o certificado do IBM Cognos ICAS Admin Server seja exportado a partir do armazenamento de certificados do Microsoft Windows no tempo de execução.

- T (Padrão) - O certificado original é exportado a partir do armazenamento de certificados do Windows.
- F - O certificado original não é exportado.

Em Opções do Cognos Xcelerator, selecione Usar Armazenamento de Certificados.

Quando esta opção é selecionada, você também deve configurar um valor para Exportar o ID de Certificado na caixa de diálogo Opções do Cognos Xcelerator ou AdminSvrSSEExportKeyID.

InSpreadsheetBrowser

Indica se o In-Spreadsheet Browser ou o Cube Viewer é o navegador padrão.

- T - O In-Spreadsheet Browser é o navegador padrão. Quando você dá um clique duplo em um cubo ou em uma visualização, ela é aberta em um documento Excel.
- F (Padrão) - O Cube Viewer é o navegador padrão. Quando você dá um clique duplo em um cubo ou em uma visualização, ela é aberta no Cube Viewer.

IntegratedLogin

Indica se seu cliente IBM Cognos Xcelerator usa Login Integrado ou a segurança padrão do Cognos Xcelerator para efetuar login no servidor Cognos ICAS e em outros componentes do Cognos Xcelerator.

- T - O cliente usa Login Integrado, no qual seu nome de usuário e sua senha de login do Microsoft Windows são usados para acessar o servidor Cognos ICAS e outros componentes.
- F (Padrão) - O cliente usa a segurança padrão do Cognos Xcelerator, na qual um nome de usuário e uma senha devem ser fornecidos explicitamente ao efetuar login no servidor Cognos ICAS e em outros componentes.

Antes de ativar este parâmetro, consulte seu administrador do Cognos Xcelerator para determinar se o Login Integrado está implementado em seu servidor Cognos ICAS.

Em Opções do Cognos Xcelerator, use o Login Integrado.

Idioma

Indica o idioma usado na interface do cliente do IBM Cognos Xcelerator.

Os clientes tentarão ler a partir do código de idioma e usar isso para configurar o idioma. Esse idioma será usado se ele corresponder a um dos idiomas suportados. Se o idioma inserido não corresponder a um idioma suportado, o inglês será usado.

Para substituir o padrão, é possível configurar o Idioma explicitamente no tm1p.ini usando os códigos a seguir:

Idioma	Código
Português do Brasil	bra
Croata	hry
Tcheco	csy
Chinês (Simplificado)	sch
Chinês (Tradicional)	tch
Dinamarquês	dan
Alemão	deu
Espanhol	esp
Finlandês	fin
Francês	fra
Húngaro	hun
Italiano	ita
Japonês	jpn
Cazaque	kaz
Coreano	kor
Norueguês	nor
Polonês	pol
Romeno	rom
Russo	rus
Sueco	sve
Turco	trk

LocalServerNetworkProtocol

Determina o protocolo usado pelo servidor IBM Cognos ICAS local para comunicação com os clientes. Atualmente, a única configuração válida é TCP.

MainWindowLayoutInfo

Gera coordenadas de dimensão e posição para a janela do Server Explorer; permite que dimensões e a posição do Server Explorer sejam mantidas entre sessões.

As coordenadas são geradas automaticamente quando você move ou redimensiona a janela do Server Explorer.

PreviousAdminHosts

Lista até seis dos Hosts Administrativos acessados mais recentemente a partir da lista Host Administrativo das Opções do IBM Cognos Xcelerator.

PreviousDataDirectories

Lista até seis dos diretórios de dados acessados mais recentemente na lista Diretório de Dados do Servidor Local a partir da janela Opções do IBM Cognos Xcelerator.

Os diretórios acessados dentro de uma sessão única são separados por ponto e vírgula. Os diretórios acessados em sessões diferentes são separados por vírgulas.

SecurityAssignmentWindowLayoutInfo

Gera coordenadas de dimensão e posição para a janela Clientes/Grupos; permite que dimensões e a posição de Clientes/Grupos sejam mantidas entre sessões.

As coordenadas são geradas automaticamente quando você move ou redimensiona a janela Clientes/Grupos.

SentMsgsToServerCountWarning

O parâmetro SentMsgsToServerCountWarning é somente para uso de desenvolvimento. O parâmetro é configurado como F por padrão.

Certifique-se de não alterar a configuração padrão.

ShowAdminHostChangeWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando o AdminHost é alterado.

- T (Padrão)- Quando um AdminHost é alterado, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando o AdminHost é alterado.

ShowAliasAttributeWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando o Atributo do Alias é alterado.

- T (Padrão) - Quando um Atributo do Alias é alterado, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando o Atributo do Alias é alterado.

ShowChoresSchedulingWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando um planejamento de tarefa de organização de processos é alterado.

- T (Padrão) - Quando um planejamento de tarefa de organização de processos é alterado, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando um planejamento de tarefa de organização de processos é alterado.

ShowCubeReplicationWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando um cubo é replicado.

- T (Padrão) - Quando um cubo é replicado, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando um cubo é replicado.

ShowDimDeleteElementWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando um elemento de dimensão é excluído.

- T (Padrão) - Quando um elemento de dimensão é excluído, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando um elemento de dimensão é excluído.

ShowDimensionAccessWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando uma dimensão é acessada.

- T (Padrão) - Quando uma dimensão é acessada, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando uma dimensão é acessada.

ShowDynamicSubsetWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando um Subconjunto Dinâmico é alterado.

- T (Padrão) - Quando um Subconjunto Dinâmico é alterado, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando um Subconjunto Dinâmico é alterado.

ShowPickOperationWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando os dados são copiados usando a opção Selecionar Elementos.

- T (Padrão) - Uma mensagem de aviso é exibida sempre que os dados são copiados usando a opção Selecionar Elementos.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando os dados são copiados usando a opção Selecionar Elementos.

ShowProcessUNASCIIWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando uma origem de dados ASCII é processada.

- T (Padrão) - Quando uma origem de dados ASCII é processada, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando uma origem de dados ASCII é processada.

ShowProcessUNODBCWarning

Entre o armazenamento de sessão, se um aviso deve ser exibido ou suprimido quando uma origem de dados ODBC é processada.

- T (Padrão) - Sempre que uma origem de dados ODBC é processada, uma mensagem de aviso é exibida.
- F - Nenhuma mensagem é exibida quando uma origem de dados ODBC é processada.

SliceNewWorkbook

Determina como fatias são geradas a partir do Cube Viewer.

- T - Insere fatias em uma nova pasta de trabalho.
- F (Padrão) - Insere fatias em uma nova planilha da pasta de trabalho atual.

SubsetWindowLayoutInfo

Gera coordenadas de dimensão e posição para a janela Editor de Subconjunto; permite que dimensões e a posição do Editor de Subconjunto sejam mantidas entre sessões.

As coordenadas são geradas automaticamente quando você move ou redimensiona a janela Editor de Subconjunto.

TM1RebuildDefault

Determina se as planilhas são recalculadas na abertura por padrão

Por padrão, quando uma visualização é fatiada no Microsoft Excel a partir do IBM Cognos TM1, a pasta de trabalho contém um nível de pasta de trabalho denominado variável, `TM1RebuildOption`, que é configurado como 1 por padrão. Isto faz com que as planilhas na pasta sejam reconstruídas na abertura (o que força a ocorrência de um recálculo em cada planilha na pasta). Esta ação é necessária se as planilhas contêm Formulários Ativos. Se você não estiver trabalhando com Formulários Ativos, talvez não deseje que todas as pastas de trabalho usem este comportamento padrão.

Todas as planilhas são recalculadas quando uma pasta de trabalho do Cognos TM1 é aberta. A pasta de trabalho foi criada fatiando a partir do Cognos TM1 Perspectives e contém o nível de pasta de trabalho denominado variável `TM1RebuildOption = 1`.

Por padrão, a partir do Cognos TM1 9.4.1, todas as novas pastas criadas por fatia possuem um nível de pasta de trabalho denominada variável `TM1RebuildOption=1` nelas. Isto faz a reconstrução da pasta de trabalho na abertura, causando um recálculo de todas as planilhas, o que é importante para os Formulários Ativos, mas pode não ser o comportamento desejado se você estiver trabalhando principalmente com planilhas que não são do Formulário Ativo.

Para evitar que planilhas usem o padrão para sempre reconstruir ao fatiar, altere `TM1RebuildDefault` de T para F (ou inclua `TM1RebuildDefault=F` se isto ainda não existir) em seu arquivo `tm1p.ini`. Quando `TM1RebuildDefault=F`, as pastas têm o nível de pasta de trabalho denominado variável configurado como `TM1RebuildOption=0` ao fatiar. Isto é equivalente a como o Cognos TM1 trabalhava antes da introdução de Formulários Ativos.

Se essa opção for configurada como T ou não existir, fatiar a partir de uma visualização no Cognos TM1 Perspectives configura o nível de pasta de trabalho `TM1RebuildOption` denominado variável como 1, o que força uma reconstrução na abertura. Se esta opção for F, a variável de nome `TM1RebuildOption` será configurada como 0, o que não reconstrói. Para um relatório específico, por exemplo, um Formulário Ativo, é possível configurar a variável de nome como 1 em vez do padrão 0.

Por padrão, uma nova instalação não possui o parâmetro `TM1RebuildDefault` de jeito nenhum, o que fornece o comportamento padrão de fatiar com `TM1RebuildOption=1`.

Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos no mundo inteiro.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser usados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser usado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM são de responsabilidade do Cliente. Este documento pode descrever produtos, serviços ou recursos que não estão incluídos no Programa ou na autorização de licença que foi comprada.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe concede direito algum sobre tais patentes. Consultas sobre licença devem ser enviadas, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Para consultas sobre licença relacionadas a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie consultas, por escrito, para:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: > A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO “NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA”, SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a renúncia de responsabilidade de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas mudanças periódicas nas informações aqui contidas; tais mudanças serão

incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e o uso desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode usar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com propósito de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) o uso mútuo das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito nesta publicação e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do IBM Customer Agreement, do Contrato Internacional de Licença do Programa IBM ou de qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras origens disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não IBM. Dúvidas sobre os recursos de produtos não IBM devem ser encaminhadas diretamente a seus fornecedores.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a mudanças ou retirada sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios usados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com nomes e endereços usados por uma empresa real é mera coincidência.

Se estas informações estiverem sendo visualizadas em formato eletrônico, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM, ibm.com, Express, TM1 e Cognos são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e de serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na Web em “ Copyright and trademark information ” em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Os termos a seguir são marcas ou marcas registradas de outras empresas:

- Nettezza é uma marca ou marca registrada da Nettezza Corporation, uma Empresa IBM.
- Adobe, o logotipo Adobe, PostScript e o logotipo PostScript são marcas ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas.

Índice Remissivo

Caracteres Especiais

95, 96, 97

A

acessando o servidor 64
acessar
 iPad 117
acessibilidade 87, 95
 atalhos de teclado 87
acesso
 limitando a dados locais 114
Active Directory
 designando funções customizadas a usuários 54
AdminHost 127, 170
administrando,
 Veja gerenciando
AdminSvrSSLCertAuthority 170
AdminSvrSSLCertID 170
AdminSvrSSLCertRevList 170
AdminSvrSSEExportKeyID 170
AdvancedRulesEditor 170
Advisor
 incluindo imagens 109
 incluindo mapas 103
AllowImportCamClients 171
AllowReadOnlyChore Reschedule 127
AllowSeparateNandCRules 128
AllRuleCalcStargateOptimization 128
ambientes
 suportados 17
ambientes japoneses 82
ambientes suportados 17
amostras 77
 configurando amostras do Informix 38
 configurando amostras do Xcelerator 40
 excluindo 42
 extraíndo 38
 formato do Informix 38
 formato do Xcelerator 38
Apache Tomcat 14
apagando
 dados do dispositivo 68
armazenando
 credenciais em um dispositivo 113
arquitetura 7, 63
Arquitetura
 interfaces com o usuário 8
arquivo .cfg 125
arquivo .ini 169
arquivo de inicialização 169
arquivo de mapeamento
 biblioteca 105
 camada 105
 Mapas 104
 mapeamento 106
arquivo mob.log 83
arquivo Tm1p.ini 169
arquivo Tm1s.cfg 125
 amostra 126

arquivo Tm1s.cfg (*continuação*)
 localização 125
 parâmetros 126
arquivos de banco de dados
 mapas 103
arquivos de forma
 mapas 103
arquivos de log 77
 mob.log 83
aspas 126
Atalhos. 65
atalhos de teclado
 acessibilidade 87
atualização do Express 23
AuditLogMaxFileSize 129
AuditLogMaxQueryMemory 129
AuditLogMaxTempFileSize 130
AuditLogOn 130
AuditLogUpdateInterval 130
autenticação HTTP 69

B

backup do conteúdo do Express 72
banco de dados
 falha no cliente ao conectar 85
bancos de dados de consulta 16
biblioteca
 arquivo de mapeamento 105
BrowseDisplayReadsRightToLeft 171

C

CalculationThresholdFor Storage 130
CAM
 configurações do passaporte 69
 configurando um tempo limite 69
camada
 arquivo de mapeamento 105
CAMPortalVariableFile 132
CAMSSLCertificate 131
capacidades 5
capturas de tela
 enviando por e-mail 115
chave de lease 68
CheckFeedersMaximumCells 131
ClassicSliceMode 171
ClientCAMURI 131
cliente 64
 não se conecta ao banco de dados 85
ClientMessagePortNumber 132
ClientPingCAMPassport 132
ClientPropertiesSyncInterval 133
ClientVersionMaximum 133
ClientVersionMinimum 134
ClientVersionPrecision 134
código de segurança
 acessando o aplicativo de Dispositivo Móvel 115
 configurando para iPad 115
 máximo de tentativas no iPad 117

- CognosGatewayURI 171
- como entrar em contato com o IBM Cognos Resource Center 77, 79
- compactação de relatórios em PDF 15
- componentes 63
 - servidor 63
- componentes do servidor 63
- Conexão Única Kerberos
 - ativação 57
- conexões
 - origem de dados 43
- configurações
 - armazenando credenciais em cache em um dispositivo 113
 - armazenando credenciais em um dispositivo 113
 - código de segurança para iPad 115
 - configurando o tempo limite de um código de segurança para iPad 115
 - especificando a tolerância de desatualização 114
 - limitando a navegação de conteúdo 112
 - limitando a procura de conteúdo 112
 - limitando o acesso a dados locais 114
 - número máximo de tentativas para inserir um código de segurança 117
 - reconfiguração durante o upgrade do IBM Cognos Express 84
 - relatórios armazenados 111
 - restringindo a navegação de conteúdo 112
 - restringindo a procura de conteúdo 112
 - tamanho do conjunto de conexões com o banco de dados 112
 - tamanho do conjunto de encadeamentos 112
- configurações avançadas
 - armazenando credenciais em cache em um dispositivo 113
 - armazenando credenciais em um dispositivo 113
 - configurando o número máximo de tentativas para inserir um código de segurança 117
 - configurando o tempo limite de um código de segurança para iPad 115
 - especificando a tolerância de desatualização 114
 - gerenciando 63
 - limitando a navegação de conteúdo 112
 - limitando a procura de conteúdo 112
 - limitando o acesso a dados locais 114
 - reconfiguração durante o upgrade do IBM Cognos Express 84
 - relatórios armazenados 111
 - restringindo a navegação de conteúdo 112
 - restringindo a procura de conteúdo 112
 - tamanho do conjunto de conexões com o banco de dados 112
 - tamanho do conjunto de encadeamentos 112
- configurações do dispositivo móvel
 - reconfiguração durante o upgrade do IBM Cognos Express 84
- configurações pré-carregadas
 - configurando o Servidor Advisor 34
- configurando
 - configurações pré-carregadas do Servidor Advisor 34
 - Provedor de Log 102, 109
- conjuntos de encadeamentos
 - gerenciando 112
- ConnectLocalAtStartup 171
- Content Manager 14
- conteúdo
 - fazendo backup 72

- conteúdo (*continuação*)
 - restaurando 74
- credenciais
 - armazenando em um dispositivo 113
- criação de log 83
- criando um pacote 97
- cube do Xcelsius 17

D

- dados 15
 - apagando de dispositivos 68
 - armazenamento de conteúdo 15
 - bancos de dados de consulta 16
 - cube do Xcelsius 17
 - especificando origens de dados 43
 - Fontes de dados relacionais 16
 - limitando o acesso a dispositivos 114
- dados do Xcelsius
 - tornando disponível 46
- DataBaseDirectory 135, 171
- DefaultMeasuresDimension 135
- definição de relatório no Query Studio 79
- DimensionDownloadMaxSize 172
- direitos de acesso ao cubo
 - designação 56
- direitos de acesso do cubo TM1
 - designando às funções 56
- DisableMemoryCache 136
- DisableSandboxing 136
- DisableWorksheetView 137
- Display_Info_DBType_R8 137
- DisplayApplications 172
- DisplayChores 172
- DisplayControlCubes 172
- DisplayCubes 172
- DisplayDimensions 172
- DisplayExplorerPropertiesWindow 172
- DisplayProcesses 172
- DisplayReplications 172
- dispositivo
 - armazenando credenciais 113
- dispositivos
 - limitando o acesso a dados armazenados localmente 114
 - não é possível efetuar login 85
- distribuição do software cliente 59
- DistributedPlanningOutputDir 138
- DownTime 138

E

- endereço IP 143
- endereços IP
 - usando na URL 82
- Enfileiramento 144
- Enfileiramento de Tarefas 144
- enviando por e-mail
 - capturas de tela 115
- erro após o cancelamento da instalação 83
- erros DPR-ERR-2079 82
- erros UDA-SQL-0031 82
- erros UDA-SQL-0107 82
- espera
 - Content Manager 14
- eventos
 - visualizando programa, segurança e sistemas 78

- eventos do sistema 78
- ExcelWebPublishEnabled 139
- excluindo
 - amostras do IBM Cognos Express 42
- ExpandRowHeaderWidth 173
- ExportAdminSvrSSLCert 173
- Express Manager.
 - alterando informações sobre o usuário 51
 - desinstalando 31
 - especificando o namespace do Active Directory 29
 - especificando o servidor de correio 29
 - incluindo usuários 51
 - Iniciar 28
 - instalando 25

F

- fazendo backup de dados ICAS 74
- fazendo backup e restaurando
 - IBM Cognos Express 71, 123
- ferramentas
 - diagnóstico 80
- ferramentas de diagnóstico 80
- filtragem de prompts em cascata 85
- Fontes de dados relacionais . 16
- funções
 - designando a usuários 52
 - designando funções customizadas a usuários do Active Directory 54
 - incluindo funções customizadas 52
- funções customizadas
 - incluindo no IBM Cognos Express 52

G

- gateways
 - instalando e configurando 119
- gerenciando
 - configurações avançadas 63
 - conjuntos de encadeamentos 112
 - conteúdo 63
 - relatórios 111
 - tamanho do conjunto de conexões com o banco de dados 112
 - usuários 63
- GroupsCreationLimit 140

H

- HTML
 - funcionalidade avançada 84

I

- IBM Cognos Administration 57
- IBM Cognos Analytic Server (ICAS) 14
- IBM Cognos Express
 - Filosofia do Express 1
 - reconfiguração das configurações do dispositivo móvel durante o upgrade 84
- IBM Cognos Express Manager 14
- IBM Cognos Resource Center 77, 79
- Idioma 145
- idioma para clientes 174
- IdleConnectionTimeoutSeconds 141

- imagens
 - incluindo para o Advisor 109
 - não aparecem 84
- Informix
 - amostras 38
 - configurando amostras 38
- inicialização do sistema
 - falha do serviço 84
- InSpreadsheetBrowser 173
- instalando
 - Supplementary Language Documentation 121
- IntegratedLogin 173
- IntegratedSecurityMode 141
- Interação Paralela
 - parâmetro JobQueueThreadPoolSize 145
 - parâmetro ParallelInteracting 152
- Interfaces com o Usuário do Dispositivo Móvel 13
- Interfaces de usuário baseadas na web 8
- Interfaces de usuário baseadas no Windows 12
- Interoperabilidade 132
- iPad
 - acessar 117
 - configurando um código de segurança 115
 - configurando um tempo limite 115
 - inserindo um código de segurança 117
- IPAddress 142

J

- java.lang.InternalError 84
- JobQueueMaxWaitTime 144
- JobQueueThreadSleepTime 145

L

- LDAPPasswordFile 146
- LDAPPasswordKeyFile 146
- LDAPUseServerAccount 146
- leia-me
 - revisando antes da instalação 17
- LocalServerNetworkProtocol 174
- LockPagesInMemory 146
- LoggingDirectory 147
- login
 - a partir de dispositivos 85
- LogReleaseLineCount 147

M

- MainWindowLayoutInfo 174
- Mapas
 - arquivo de mapeamento 104
 - camadas e formas 103
 - estrutura do diretório e da biblioteca 103
 - incluindo 103
- mapeamento
 - arquivo de mapeamento 106
- MaskUserNameInServerTools 147
- MaximumCubeLoadThreads 148
- MaximumLoginAttempts 148
- MaximumMemoryForSubsetUndo 149
- MaximumTILockObject 150
- MaximumUserSandboxSize 150
- MaximumViewSize 151
- MaxUndoHoldLineCount 151

- mensagens de erro
 - Aguardando resposta do servidor 81
 - CM-CFG-5003 O Content Manager não conseguiu se conectar com o armazenamento de conteúdo. Verifique os parâmetros de conexão com o banco de dados e entre em contato com o administrador de banco de dados. 81
 - MOD-ERR-0001 Uma versão do servidor TM1 já foi instalada nesta máquina 81
 - PRS-CSE-1258 Foi encontrado um problema durante a verificação das informações de capacidade da sessão. 81
 - SDK-ERR-0088 O Serviço IBM Cognos Express está indisponível no momento 81
 - uso 77
- MessageCompression 152
- modo de consulta dinâmica 20

N

- Namespace do Active Directory.
 - especificando para o Express Manager 29
- navegação
 - especificando uma pasta inicial 112
 - restringindo 112
- navegadores da Web
 - configurações de segurança 17
- NetRecvBlockingWaitLimitSeconds 152
- NetRecvMaxClientIOWaitWithinAPIsSeconds 152
- nomes
 - truncando 85

O

- Origem de dados ODBC
 - configurando no cliente 99, 100
 - configurando no servidor 100
- origens de dados 43
 - criando 44
 - excluindo 46
 - publicando novamente 46
 - segurança 20

P

- parâmetro JobQueueThreadPoolSize 145
- parâmetro MaximumSynchAttempts 149
- Parâmetro PersistentFeeders 153
- parâmetro SyncUnitSize 163
- Parâmetro Tm1s.cfg necessário
 - AdminHost 127
 - CAMPortalVariableFile 132
 - CAMSSLCertificate (depende do CAM) 131
 - DataBaseDirectory 135
 - UseSSL (para SSL) 165
- Parâmetro Tm1s.cfg opcional
 - AllowReadOnlyChore Reschedule 127
 - AllowSeparateNandCRules 128
 - AllRuleCalcStargateOptimization 128
 - AuditLogMaxFileSize 129
 - AuditLogMaxQueryMemory 129
 - AuditLogMaxTempFileSize 130
 - AuditLogOn 130
 - AuditLogUpdateInterval 130
 - CalculationThresholdForStorage 130
 - CAMSSLCertificate 131
 - CheckFeedersMaximumCells 131
 - ClientCAMURI 131

- Parâmetro Tm1s.cfg opcional (*continuação*)
 - ClientMessagePortNumber 132
 - ClientPingCAMPassport 132
 - ClientPropertiesSyncInterval 133
 - ClientVersionMaximum 133
 - ClientVersionMinimum 134
 - ClientVersionPrecision 134
 - DefaultMeasuresDimension (OLAP pode requerer) 135
 - DisableMemoryCache 136
 - DisableSandboxing 136
 - DisableWorksheetView 137
 - Display_Info_DBType_R8 137
 - DistributedPlanningOutputDir 138
 - DownTime 138
 - ExcelWebPublishEnabled 139
 - ForceReevaluationOfFeedersForFedCellsOnDataChange 139
 - GroupsCreationLimit 140
 - Idioma 145
 - IdleConnectionTimeoutSeconds 141
 - IntegratedSecurityMode 141
 - IPAddress 142
 - IPV6 143
 - JobQueueMaxWaitTime 144
 - JobQueueThreadSleepTime 145
 - JobQueueing 144
 - LDAPPasswordKeyFile 146
 - LDAPUseServerAccount 146
 - LockPagesInMemory 146
 - LoggingDirectory 147
 - LogReleaseLineCount 147
 - MaskUserNameInServerTools 147
 - MaximumCubeLoadThreads 148
 - MaximumLoginAttempts 148
 - MaximumMemoryForSubsetUndo 149
 - MaximumSynchAttempts 149
 - MaximumTILockObject 150
 - MaximumUserSandboxSize 150
 - MaximumViewSize 151
 - MaxUndoHoldLineCount 151
 - MessageCompression 152
 - NetRecvBlockingWaitLimitSeconds 152
 - NetRecvMaxClientIOWaitWithinAPIsSeconds 152
 - PasswordMinimumLength 153
 - PasswordSource 153
 - PerformanceMonitorOn 153
 - PortNumber 154
 - PrivilegeGenerationOptimization 154
 - ProgressMessage 155
 - ProportionSpreadToZeroCells 155
 - RawStoreDirectory 156
 - ReceiveProgressResponseTimeoutSecs 157
 - RulesOverwriteCellsOnLoad 158
 - RunningInBackground 158
 - SAPLogFilePath 159
 - SAPLoggingEnabled 158
 - SaveTime 159
 - SecurityPackageName 159
 - ServerCAMURI 159
 - ServerLogging 160
 - ServerName 160
 - ServicePrincipalName 160
 - SkipLoadingAliases 161
 - SkipSSLCAMHostCheck 161
 - SpreadingPrecision 161
 - StartupChores 163
 - SubsetElementBreatherCount 162
 - SyncUnitSize 163

- Parâmetro Tm1s.cfg opcional (*continuação*)
 - UseExtendedFetch 164
 - UseLocalCopiesforPublicDynamicSubsets 164
 - UserDefinedCalculations 164
 - UseSQLFetch 164
 - UseSQLFetchScroll 164
 - UseStargateForRules 165
 - ViewConsolidationOptimization 166
 - ViewConsolidationOptimizationMethod 166
- parâmetros de conexão 44
- PasswordMinimumLength 153
- PasswordSource 153
- pastas
 - especificando o início 112
- PDF
 - compactação do relatório 15
- PerformanceMonitorOn 153
- políticas de autenticação 69
- Portlets do Visualizador 132
- PortNumber 154
- PreviousAdminHosts 175
- PreviousDataDirectories 175
- PrivilegeGenerationOptimization 154
- problemas,
 - Veja* resolução de problemas
- problemas com o servidor 83
- problemas do cliente 84
- procura
 - especificando uma pasta inicial 112
 - restringindo 112
- produtos Express
 - instalando 33
- produtos IBM Cognos Express
 - instalando 33
- programação 64
- ProgressMessage 155
- prompt de senha ao instalar o Express 82
- Prompts. 64
 - espaços únicos não suportados em listas 84
 - problemas com filtros 85
 - resultados de calendário incorretos 85
- prompts de calendário
 - resultados incorretos 85
- prompts de lista
 - espaços únicos não suportados 84
- prompts em cascata
 - problemas com filtros 85
- ProportionSpreadToZeroCells 155
- proteção de senha 67
- Provedor de Log
 - categorias de nível de log 101
 - configurando 102, 109
 - níveis de log 101
- provedor de log XML
 - configurando 102, 109
 - níveis de log 101
- provedores de conteúdo 15

Q

- Query Studio
 - definição de relatório 79

R

- RawStoreDirectory 156
- ReceiveProgressResponseTimeoutSecs 157
- recursos 77
 - resolução de problemas 77
- relatórios
 - especificando a tolerância de desatualização 114
 - executando a partir de um computador desktop 64
 - executando a partir de um dispositivo 64
 - gerenciando 111
 - não visíveis a partir de dispositivos 86
 - reconhecimento de local 65
- relatórios armazenados
 - gerenciando 111
- relatórios com reconhecimento de local 65
- renderização
 - tabelas de repetidores 85
- requisitos do sistema 17
- resolução de problemas 83
 - cliente 84
 - inicialização do sistema 84
 - login em dispositivos 85
 - não é possível conectar-se ao Content Store 81
 - problema encontrado durante a verificação de informações de capacidade da sessão 81
 - recursos 77
 - serviço IBM Cognos Express indisponível 81
 - servidor 83
 - versão do TM1 Server já instalada 81
- restauração do conteúdo do Express 74
- restringindo
 - acesso a dados locais 114
- revisão do leia-me antes da instalação 17
- rich client 64
- RulesOverwriteCellsOnLoad 158
- RunningInBackground 158

S

- SAPLogFilePath 159
- SAPLoggingEnabled 158
- SaveTime 159
- SecurityAssignmentWindowLayoutInfo 175
- SecurityPackageName 159
- segurança 66
 - autenticação HTTP do MDS 69
 - chave de lease 68
 - configurações do passaporte CAM 69
 - configurações para navegadores da Web 17
 - configurando o tempo limite do CAM 69
 - dados do relatório 68
 - eventos 78
 - origens de dados 20
 - políticas de autenticação 69
 - proteção de senha 67
 - Tecnologia de chave de lease 68
- segurança de dados do relatório 68
- senha
 - alterando para a conta do usuário do Windows do Express 27
- SentMsgsToServerCountWarning 175
- ServerCAMURI 159
- ServerLogging 160
- ServerName 160
- ServicePrincipalName 160

- serviços
 - Content Manager 14
- servidor
 - acessar 64
- Servidor Advisor 15, 26
 - configurando definições pré-carregadas 34
- servidor de correio
 - configurando no Express Manager 29
- Servidor de relatórios 14
- Servidor do IBM Cognos Express 13
 - Apache Tomcat 14
 - Content Manager 14
 - IBM Cognos Express Manager 14
- servidor remoto 125
- Servidores 13
 - IBM Cognos Analytic Server (ICAS) 14
 - Servidor Advisor 15, 26
 - Servidor de relatórios 14
 - Servidor do IBM Cognos Express 13
- servidores IBM Cognos Express 13
- servidores web
 - configurando gateways 119
- ShowAdminHostChangeWarning 175
- ShowAliasAttributeWarning 175
- ShowChoresSchedulingWarning 175
- ShowCubeReplicationWarning 175
- ShowDimDeleteElementWarning 176
- ShowDimensionAccessWarning 176
- ShowDynamicSubsetWarning 176
- ShowPickOperationWarning 176
- ShowProcessUNASCIWarning 176
- ShowProcessUNODBCWarning 176
- Sintetização 164
- SkipLoadingAliases 161
- SkipSSLCAMHostCheck 161
- SliceNewWorkbook 176
- software do cliente
 - distribuindo 59
- SpreadingPrecision 161, 162
- StartupChores 163
- SubsetElementBreatherCount 162
- SubsetWindowLayoutInfo 177
- suporte a XML 15
- suporte ao cliente
 - como entrar em contato com o IBM Cognos Resource Center 77, 79
- Supplementary Language Documentation
 - instalando 121

T

- tabelas
 - não visíveis 84

- tabelas de repetidores
 - renderização incorreta 85
- Tecnologia de chave de lease 68
- tempo limite
 - configurando para iPad 115
- tempos limite
 - configurando para o CAM 69
- texto
 - truncando 85
- tm1p.ini
 - localização 169
 - parâmetros 169
- TM1RebuildDefault 177
- truncando
 - nomes 85
 - texto 85

U

- UNIX
 - servidor 125
- UserDefinedCalculations 164
- UseSQLExtendedFetch 164
- UseSQLFetch 164
- UseSQLFetchScroll 164
- UseSSL 165
- UseStargateForRules 165
- usuários
 - acessando o servidor 64
 - alterando informações 51
 - designando funções 52
 - designando funções customizadas a usuários do Active Directory 54
 - incluindo no IBM Cognos Express 51

V

- ViewConsolidationOptimization 166
- ViewConsolidationOptimizationMethod 166
- visualização de eventos 78
- Visualizador de eventos do Windows 77, 78

X

- Xcelerator
 - amostras 38
 - configurando amostras 40