

# Instalação do SKF @ptitude Analyst

Documenta a instalação do software @ptitude  
e manuais do utilizador

Suporta Microlog, Microlog Inspector, MARLIN, IMx, WMx, W V/T e DMx

Peça no. 32296500-PO  
Revisão A

---

## Manual de instalação

---

Copyright © 2013 by SKF USA Inc.  
Todos os direitos reservados.  
5271 Viewridge Court, San Diego, CA 92123-1841 USA  
Telefone: (858) 496-3400, Fax: (858) 496-3531  
Assistência ao cliente: 1-800-523-7514



# SKF USA Inc.

® SKF é uma marca registrada do SKF Group

Todas as outras marcas registradas são de propriedade dos seus respectivos titulares.

© SKF 2013

O conteúdo desta publicação é de direito do editor e não pode ser reproduzido (mesmo extratos), a menos que seja concedida permissão prévia por escrito. Foram feitos todos os esforços para garantir a exatidão das informações incluídas nesta publicação, mas não nos responsabilizamos por quaisquer perdas ou danos diretos, indiretos ou consequentes resultantes da utilização das informações incluídas neste documento. A SKF reserva-se o direito de alterar qualquer parte desta publicação sem prévio aviso.

Patentes: US 4,768,380 • US 5,679,900 • US 5,845,230 • US 5,854,553 • US 5,992,237 • US 6,006,164 • US 6,199,422 • US 6,202,491 • US 6,275,781 • US 6,489,884 • US 6,513,386 • US 6,633,822 • US 6,789,025 • US 6,792,360 • WO/2003/048714 • US 5,633,811 • US 5,870,699 • US 6,437,692 • US 7,103,511 • US 7,697,492

## Suporte ao produto - Informações de contato

*Suporte ao produto* - Para solicitar uma [Autorização de devolução](#), [Calibração de produto](#) ou [Plano de suporte ao produto](#), use os links da página da web para o contato direto e o suporte.

*Vendas de produto* - Para obter informações sobre os produtos de monitoração das condições de compra, serviços ou atendimento ao cliente, contate o [escritório de vendas local da SKF](#).

## Informações gerais do produto

Para obter informações gerais do produto (isto é, folha de dados do produto, catálogo de acessórios, etc.), visite a página [Produtos de monitoração das condições](#) no site SKF.com e selecione o link do produto adequado.

## Grupo do suporte técnico

Discuta/analise as questões de interesse específico com os especialistas em manutenção e confiabilidade do mundo todo, no [SKF Knowledge Centre](#).

Para o suporte técnico sobre questões como solução de problemas de instalação e desempenho do produto, etc., use a nossa página [suporte técnico](#) para entrar em contato com um dos nossos Grupos de suporte técnico.

## Registro do produto

disponha de alguns instantes para registrar o seu produto em [www.skf.com/cm/register](http://www.skf.com/cm/register) para receber benefícios exclusivos dos nossos clientes registrados, incluindo receber apoio técnico, seguimento da prova de propriedade e manter-se informado sobre actualizações e ofertas especiais. (Visite o nosso site na Web para obter mais detalhes sobre estes benefícios.)

## Dê-nos a sua opinião acerca do nosso trabalho!

É importante que esteja satisfeito com a qualidade dos nossos manuais do utilizador do produto.

Apreciamos as suas reacções; se tiver comentários ou sugestões de melhoria, [dê-nos a sua opinião acerca do nosso trabalho!](#)

081313js

## Acordo de Licença do Usuário Final

**ESTE CONTRATO DE LICENÇA DO USUÁRIO FINAL** (este "Contrato") é celebrado por e entre a SKF USA Inc. e/ou da SKF Condition Monitoring Center AB (daqui em diante, referido coletivamente como "Licenciador") e qualquer pessoa ou empresa que execute este Contrato, clicando no ícone "Concordo", no final deste Contrato ou aceite, utilize ou instale o Software ("Licenciado" ou "Usuário"). O Licenciador e o Licenciado serão referidos coletivamente neste Contrato como Partes.

**AO CLICAR NO BOTÃO DE ACEITAÇÃO OU AO ACESSAR, UTILIZAR OU INSTALAR O SOFTWARE, OU QUALQUER PARTE QUE O COMPONHA, O ADQUIRENTE CONCORDA EXPRESSAMENTE EM FICAR VINCULADO A TODOS OS TERMOS DESTES CONTRATO. CASO O ADQUIRENTE NÃO ESTEJA DE ACORDO COM TODOS OS TERMOS DESTES CONTRATO, DEVERÁ SELECIONAR O BOTÃO QUE INDICA NÃO-ACEITAÇÃO E NÃO PODERÁ ACESSAR, UTILIZAR OU INSTALAR QUALQUER PARTE DO SOFTWARE.**

### 1. DEFINIÇÕES

- (a) **Trabalhos Derivados.** O Termo "Trabalhos Derivados" deverá ter o significado estipulado no "Copyright Act" dos E.U.A., conforme aditamento periódico, título 17 do Código Civil Americano (United States Code).
- (b) **Data Efetiva.** O termo "Data Efetiva" deverá se aplicar à data de consentimento dos termos deste Contrato, ao clicar no botão "Concordo", no final do Contrato.
- (c) **Direitos de Propriedade Intelectual.** O termo Direitos de Propriedade Intelectual deverá aplicar-se a todos os direitos resultantes ou passíveis de protecção pelas leis de direitos de autor, marcas comerciais, patentes ou segredos comerciais dos Estados Unidos ou outra nação, incluindo

todos os direitos associados à protecção de programas de computador e/ou código fonte.

- (d) **Pessoa.** O termo "Pessoa" deverá aplicar-se a um indivíduo, sociedade, empresa, organização, associação, sociedade anónima, sociedade fiduciária, empreendimento conjunto, organização não constituída em sociedade ou entidade governamental (ou qualquer departamento, agência ou subdivisão política subsequente).
- (e) **Software.** O termo "Software" deverá se aplicar aos aplicativos de software denominados SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou qualquer outro software da família SKF @ptitude, que é um aplicativo desenvolvido, de propriedade de, comercializado e licenciado pelo Licenciador. O termo Software deverá incluir o código de objeto do SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou qualquer outro código de objeto presente na família SKF @ptitude e quaisquer manuais do usuário, ou outra documentação técnica, da autoria do Licenciador, juntamente com o SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou qualquer outro código de objeto software da família SKF @ptitude. O termo "Software" inclui quaisquer correções, reparações de erros, aprimoramentos, lançamentos, atualizações ou outras modificações, incluindo modificações personalizadas, no SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou qualquer outro software da família SKF @ptitude e todos os manuais do usuário. O termo Software também inclui qualquer

código de software suplementar, de suplemento ou de plug-in para o Licenciado durante a recepção dos serviços do Plano de Suporte do Produto do Licenciador. O termo Software não deverá ser interpretado como incluindo o código-fonte do Software para Wireless Monitoring System V/T, SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou qualquer outro software na família SKF @ptitude.

## 2. LICENÇA

**(a) Concessão de Licença.** O Licenciador concede ao Licenciado, fornecida nos termos e condições deste Contrato, uma licença não exclusiva, não transferível e revogável, de utilização do Software em estrita conformidade com os termos e condições deste Contrato, incluindo qualquer utilização simultânea, rede ou outras limitações indicadas na subsecção (b) abaixo. Todos os direitos não concedidos especificamente pelo Licenciador neste Contrato são reservados ao Licenciador, não sendo aplicáveis ao Licenciado.

**(b) Direitos de Utilização e Instalação.** O Licenciado deverá utilizar o Software apenas no respectivo equipamento interno, quer o mesmo seja detido, locado ou alugado, no escritório principal do Licenciado. Os parágrafos que se seguem dizem respeito aos direitos de instalação e utilização relativamente ao Software, dependendo do tipo de licença que o adquirente obteve do Licenciador.

**(i)** Se o adquirente obteve uma licença independente do Software, poderá instalar uma (1) cópia do Software num (1) computador que resida no escritório principal.

**(ii)** Se o adquirente obteve uma licença de rede do Software, poderá instalar uma (1) cópia do Software nos clientes em rede (estações de trabalho) autorizados pela licença de rede, conforme indicado com maior precisão na ordem de compra ou outros documentos da encomenda aplicáveis que atestam a aquisição da licença; desde que todos os clientes em rede (estações de trabalho) estejam ligados a uma única base de dados licenciada residindo no seu escritório principal.

**(iii)** Se o adquirente obteve uma licença de rede do Software, você pode se conectar a várias bases de dados licenciadas, poderá instalar o número total de clientes em rede dedicados à base de dados, adquiridos na ordem de compra ou outros documentos da encomenda aplicáveis que atestam a aquisição da licença.

**(c) Outras Condições de Utilização.** O Licenciador entende e concorda que o Software funciona em conjunto e é compatível com o software da base de dados licenciado pela Microsoft ou Oracle. Após a instalação do Software, este pode detectar uma aplicação de software de base de dados instalada pela Oracle ou Microsoft e, se tal se verificar, o Software será instalado na íntegra. Se não for detectada qualquer aplicação de software da base de dados da Oracle ou da Microsoft, o Software só será instalado nessa altura, uma vez que o Licenciado instala uma cópia válida e compatível com o Software de uma base de dados da Oracle ou do Microsoft SQL

Server e consente, dentro dos termos de licença, esta aplicação de software da base de dados. Se o Licenciado não concordar com os termos da licença da base de dados da Oracle ou da licença do Microsoft SQL Server, ou se não conseguir instalar este software da base de dados, o Software não funcionará. O Licenciado é sempre responsável pela manutenção e licença da base de dados válida de acordo com o contrato de licença da Oracle ou Microsoft (o que se aplicar).

**(d) Restrições à Utilização.** O

Licenciado pode utilizar o Software apenas para fins empresariais internos e no equipamento identificado onde o Software foi instalado ou para o qual está licenciado; desde que esse Licenciado possa temporariamente utilizar o Software num sistema de salvaguarda, se o sistema licenciado principal não estiver operacional ou se o sistema de teste não for utilizado para produção, mas somente para fins de teste do Software. O Licenciado não pode utilizar o Software para qualquer outra finalidade. O Licenciado não pode:

- (i)** permitir que as entidades principais, subsidiárias, afiliadas ou terceiros utilizem o Software;
- (ii)** utilizar o Software para um departamento de assistência;
- (iii)** permitir o acesso ao Software através de quaisquer estações de trabalho localizadas fora dos escritórios principais do Licenciado;
- (iv)** proceder ao aluguel, revenda, locação financeira (leasing),

timeshare ou empréstimo do Software a qualquer Pessoa;

- (v)** sublicenciar, atribuir ou transferir o Software ou esta licença do Software a qualquer pessoa;
- (vi)** reproduzir, distribuir ou apresentar publicamente o Software;
- (vii)** tornar o Software acessível a qualquer Pessoa, através de qualquer meio, incluindo a colocação num Web site ou através de outros mecanismos de distribuição pela Internet;
- (viii)** proceder à desmontagem, montagem inversa, engenharia inversa, descompilação, compilação inversa, ou outro tipo de conversão do Software ou preparação de Trabalhos Derivados do Software;
- (ix)** colocar, reproduzir ou disponibilizar o Software na rede do computador do Licenciado se este só estiver autorizado pelo respectivo Contrato para utilizar o Software numa única estação de trabalho;
- (x)** exceder, em qualquer altura, o número total de clientes de rede autorizados pela ordem de compra ou documento da encomenda aplicável, para utilizar ou acessar o Software;
- (xi)** editar ou modificar o Software, excepto conforme expressamente autorizado pelo Licenciador, incluindo alterar, eliminar ou obscurecer quaisquer avisos

relativos a direitos de autor incorporados ou afixados no Software;

- (xi) utilizar o Software por qualquer forma que possa denegrir o Licenciador, a Microsoft ou a Oracle ou que possa infringir os Direitos de Propriedade Intelectual para as partes anteriormente mencionadas; ou
  - (xii) utilizar o Software de um modo que viole qualquer legislação, regra ou regulamento federal, estadual ou local, ou utilizar o Software para violar os direitos de terceiros ou para promover a pornografia, o ódio ou o racismo.
- (e) **Cópias.** O Licenciado, exclusivamente para permitir a utilização do Software, pode efetuar uma cópia de arquivo do programa de computador do Software, desde que a cópia inclua os direitos de autor do Licenciador e quaisquer outros avisos de propriedade. O Software fornecido ao Licenciado pelo Licenciador e a cópia de arquivo deverão ser armazenados no escritório principal do Licenciado. Caso tenha adquirido uma licença de rede do Software, poderá instalar uma cópia adicional do Software na rede para a finalidade limitada de teste do funcionamento do Software. Excepto para os direitos de reprodução limitada indicados neste parágrafo, o Licenciado não pode copiar o Software, no todo ou em parte. Qualquer cópia do Software efetuada pelo Licenciado é propriedade exclusiva do Licenciador.
- (f) **Modificações.** O Licenciado concorda que apenas o Licenciador tem o direito de alterar, manter, melhorar

ou modificar o Software.

- (g) **Proteção do Software.** O Licenciado concorda em tomar medidas, mediante instruções, acordo escrito ou outra forma apropriada, relativamente a qualquer pessoa com permissão de acesso ao Software, para garantir que o mesmo está em conformidade com as obrigações incluídas neste Contrato. O Licenciado deverá manter registros do número e localização de todas as cópias do Software. O Licenciado não deverá fornecer, permitir o acesso ou a utilização de, ou disponibilizar de qualquer outro modo o Software, sob qualquer forma, sem o consentimento prévio por escrito do Licenciador, excepto para os empregados do Licenciado especificamente autorizados por este Contrato. O Licenciado entende e concorda que o código fonte do Software é um direito de autor valioso e contém segredos comerciais valiosos do Licenciador. O Licenciado concorda em não detectar ou tentar detectar, ou ajudar ou permitir que qualquer Pessoa detecte ou tente detectar, por qualquer meio, o código fonte do Software.
- (h) **Direitos de Auditoria do Licenciador.** O Licenciador tem o direito de executar uma auditoria da utilização do Software, de forma a determinar a conformidade com este Contrato (daqui em diante, referido como “Direitos de Auditoria do Licenciador”). Os Direitos de Auditoria do Licenciador devem ser exercidos de acordo com os seguintes parágrafos:
- (i) **Aviso de Auditoria.** O Licenciador deverá notificar o Licenciado por escrito com, pelo menos, cinco (5) dias de antecedência, sobre a sua intenção de exercer os

Direitos de Auditoria do Licenciador.

- (ii) **Conduta da Auditoria.** A auditoria realizada pelo Licenciador deverá consistir numa revisão física do hardware, software e middleware do computador operado pelo Licenciado, no escritório principal e em qualquer outro escritório no qual o Licenciador, em seu entender, considere apropriada a realização de uma auditoria. O Licenciado deverá fornecer ao Licenciador acesso sem restrições ao respectivo hardware, software e middleware do computador, juntamente com qualquer auditoria conduzida pelo Licenciador.
- (iii) **Custos de Auditoria.** Se a auditoria do Licenciador detectar uma violação deste Contrato pelo Licenciado, o Licenciado deverá pagar todos os custos e despesas incorridos pelo Licenciador durante o exercício dos Direitos de Auditoria do Licenciador, incluindo, sem limitação, todos os honorários de advogados e agentes incorridos pelo Licenciador. Se o Licenciador concluir que não ocorreu qualquer violação deste Contrato de Licença, deverá assumir todos os custos e despesas incorridos no exercício dos Direitos de Auditoria do Licenciador. Se o Licenciado obstruir, restringir ou impedir de qualquer outro modo a execução completa e sem restrições da auditoria por parte do Licenciador, o

Licenciado deverá assumir todos os custos e despesas, incluindo os honorários do advogado, incorridos pelo Licenciador na imposição desta Seção 2(h), perante qualquer juízo ou tribunal judicial.

- (iv) **Frequência das Auditorias.** Os Direitos de Auditoria do Licenciador devem ser exercidos não mais do que duas (2) vezes por ano civil.

- (i) **Validade dos Direitos de Propriedade Intelectual.** Em qualquer ação, disputa, controvérsia ou ação judicial resultante ou relacionada com este Contrato, o Licenciado não deverá contestar a validade dos Direitos de Propriedade Intelectual do Licenciador relacionados com o Software. O Licenciado concorda que teve oportunidade para investigar a validade dos Direitos de Propriedade Intelectual do Licenciador e confirma que os Direitos de Propriedade Intelectual do Licenciador relacionados com o Software são válidos e aplicáveis.
- (j) **Termos e Condições Materiais.** O Licenciado concorda especificamente que todos os termos e condições desta Secção 2 são materiais e que o incumprimento dos mesmos por parte do Licenciado deverá constituir causa suficiente para o Licenciador terminar este Contrato e a licença concedida, imediatamente e sem oportunidade de reparação. Esta subsecção 2(j) não deverá ser criada para impedir, ou afectar de qualquer forma, uma localização da materialidade relativamente a qualquer outra cláusula deste Contrato.

### 3. **TAXA DE LICENÇA**

Os custos da licença aplicáveis serão indicados na cotação emitida para o Licenciado pelo Licenciador ou estabelecida, por qualquer outro modo, na ordem de compra ou outros documentos da encomenda aplicáveis que atestam a aquisição da licença.

### 4. **PROPRIEDADE**

(a) **Título.** O Licenciado entende e concorda que o Licenciador é proprietário de todos os Direitos de Propriedade Intelectual relacionados com o Software, incluindo as modificações personalizadas no Software, quer sejam efetuadas pelo Licenciador ou por terceiros. O Licenciado concorda que este Contrato se aplica a uma licença, não uma venda, do Software e que a primeira doutrina de venda, conforme codificada em 17 U.S.C. § 109, não se aplica à transação efetivada por este Contrato.

(b) **Transferências.** O Licenciado não deverá, em caso algum, vender, licenciar, sublicenciar, publicar, apresentar, distribuir, atribuir ou transferir, por qualquer outro modo, (daqui em diante, referido coletivamente como “Transferência”) a terceiros o Software ou qualquer cópia do mesmo, no todo ou em parte, sem o consentimento prévio por escrito do Licenciador. Qualquer Transferência que resulte na violação desta Seção 4(b) deverá ser evitada ab-initio e sem qualquer imposição ou efeito.

### 5. **MANUTENÇÃO E SUPORTE**

O Licenciador pode fornecer ao adquirente serviços de suporte relacionados com o Software, denominados serviços do Plano de Suporte do Produto (“PSP, Product Support Plan”). A utilização do PSP é regido pelas políticas e programas descritos

na documentação do PSP ou outro material do Departamento de Suporte do Produto do Licenciador (daqui em diante, referido coletivamente como “Políticas de PSP”) que possa ser atualizado periodicamente pelo Licenciador. Se selecionar e pagar pelo PSP, as Políticas de PSP serão especificamente incorporadas neste Contrato através desta referência. O Licenciado confirma que o Licenciador pode utilizar quaisquer informações técnicas fornecidas pelo Licenciado no decorrer da recepção dos serviços de PSP para fins empresariais do Licenciador, incluindo para suporte e desenvolvimento de produtos. O Licenciador não utilizará estas informações técnicas de forma a que identifiquem o Licenciado.

### 6. **INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL**

O Licenciado concorda que o Software contém informações de propriedade, incluindo segredos comerciais, conhecimento técnico e informações confidenciais (daqui em diante, referidas coletivamente como “Informações Confidenciais”), que são propriedade exclusiva do Licenciador. Durante o período em que este Contrato estiver em vigor e depois do respectivo término, o Licenciado e respectivos empregados e agentes deverão manter a confidencialidade das Informações Confidenciais e não deverão vender, licenciar, publicar, apresentar, distribuir, revelar nem disponibilizar, por qualquer outro modo, as Informações Confidenciais a qualquer Pessoa nem utilizar as mesmas, excepto se autorizado por este Contrato. O Licenciado não deverá revelar as Informações Confidenciais relativas ao Software, incluindo fluxogramas, diagramas lógicos, manuais do utilizador e telas, a pessoas que não sejam empregados do Licenciado, sem aviso prévio por escrito do Licenciador.

## 7. GARANTIAS LIMITADAS

- (a) O Licenciador garante que o Software funcionará substancialmente em conformidade com a respectiva documentação durante um período de 180 dias, a contar a partir da data de expedição do Software; desde que, no entanto, a garantia anteriormente mencionada só se aplique se: (i) o Licenciado informar o Licenciador sobre qualquer defeito do Software num período de sete (7) dias após a ocorrência do defeito; (ii) o Licenciado tiver pago todos os montantes em dívida neste Contrato; e (iii) o Licenciado não tiver violado nenhuma cláusula deste Contrato. A garantia anteriormente mencionada não se aplica se: (i) o Software e documentação tiverem sido sujeitos a utilização indevida, negligência, alteração, modificação, personalização, instalação incorrecta e/ou reparação não autorizada; (ii) o Software ou qualquer software ou equipamento associado não tiver sido devidamente mantido de acordo com as especificações aplicáveis e normas industriais ou tiver sido mantido em condições ambientais inadequadas; ou (iii) se o Licenciado tiver utilizado o Software juntamente com outro equipamento, hardware, software ou outra tecnologia que tenha tido um impacto adverso na operação, funcionamento ou desempenho do Software.
- (b) SALVO DISPOSIÇÃO EM CONTRÁRIO ESTABELECIDO NESTA SECÇÃO 7 E NA MEDIDA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, TODAS AS GARANTIAS OU CONDIÇÕES, EXPRESSAS E/OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIAS OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO DE UM PROGRAMA DE COMPUTADOR,

CONTEÚDO INFORMATIVO, INTEGRAÇÃO DO SISTEMA, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO E NÃO VIOLAÇÃO, SÃO EXCLUÍDAS PELO LICENCIADOR.

- (c) As soluções estabelecidas nesta Secção 7 são as remediações exclusivas disponíveis para o Licenciado, para qualquer problema no desempenho do Software.

## 8. LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

- (a) **Limitações e Exclusões.** EM CASO ALGUM SERÁ O LICENCIADOR RESPONSÁVEL PERANTE O LICENCIADO, POR QUAISQUER PREJUÍZOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, CONSEQUENTES, EXTRAORDINÁRIOS OU OUTRO TIPO DE PREJUÍZOS, PERDA DE LUCRO OU DE INFORMAÇÕES RESULTANTES DO LICENCIADO OU RELACIONADAS COM ESTE CONTRATO OU COM A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE, PARA TODAS AS CAUSAS DE AÇÕES DE QUALQUER TIPO (INCLUINDO ATO ILÍCITO, CONTRATO, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, VIOLAÇÃO DE GARANTIA OU CONDIÇÃO, E ESTATUTÁRIA) AINDA QUE O LICENCIADOR TENHA SIDO NOTIFICADO DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS PREJUÍZOS. A EXCLUSÃO E LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DE DANOS ANTERIOR SERÁ APLICADA A TODAS AS REIVINDICAÇÕES RELACIONADAS COM OU DECORRENTES DA UTILIZAÇÃO DO LICENCIADO DO SOFTWARE, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, ALEGAÇÕES DE QUE O SOFTWARE, OU QUALQUER COMPONENTE SUBJACENTE, NÃO CUMPRIU A SUA FINALIDADE ESSENCIAL OU APRESENTOU UMA FALHA EM UM OUTRO NÍVEL.

- (b) **Confirmação.** O Licenciado concorda que as limitações de responsabilidade e exclusões de garantia estipuladas neste Contrato serão aplicadas independentemente de o Licenciador ter oferecido a entrega do Software ou de o Licenciado ter aceitado o Software. O Licenciado confirma que o Licenciador definiu os seus preços e que celebra este Contrato em conformidade com as exclusões de garantia e as limitações de responsabilidade indicadas neste Contrato, sendo que as mesmas formam uma base essencial do acordo entre as Partes.

## 9. **TÉRMINO E RESCISÃO**

- (a) **Termo.** Este Contrato terá início na Data Efectiva e deverá permanecer vigente até terminar em conformidade com a Seção 9(b) abaixo.
- (b) **Rescisão.** O Licenciador pode terminar este Contrato e a licença concedida ao seu abrigo caso o Licenciado viole qualquer disposição, termo, condição ou limitação estipulados neste Contrato, incluindo, mas não se limitando às restrições de licença estipuladas na Seção 2(d) deste Contrato.
- (c) **Efeito da Rescisão.** Dez (10) dias após a rescisão deste Contrato e da licença concedida, o Licenciado devolverá, a suas expensas, o Software e todas as respectivas cópias, e entregará um certificado, redigido e assinado por um representante do Licenciado, de que todas as cópias do Software foram devolvidas ao Licenciador e de que o Licenciado suspendeu a sua utilização do mesmo.

## 10. **ATRIBUIÇÃO**

O Licenciado não deverá atribuir ou, de outro modo, transferir o Software ou este Contrato a qualquer pessoa, incluindo parentes, subsidiárias, entidades afiliadas ou terceiros, ou como parte da venda de qualquer parcela do seu negócio ou na sequência de qualquer fusão, consolidação ou reorganização, sem o consentimento prévio por escrito do Licenciador. Qualquer atribuição ou transferência que resulte na violação desta Seção 10 deverá ser evitada ab-initio e sem qualquer imposição ou efeito.

## 11. **FORÇA MAIOR**

Nenhuma das partes estará em falta ou será de outro modo responsabilizada por qualquer atraso ou falha de execução deste Contrato, se esse atraso ou falha resultar por qualquer motivo fora do seu controle razoável, incluindo qualquer caso fortuito maior, quaisquer atos de guerra, elementos, terremotos, cheias, incêndios, epidemias, rebeliões, falhas ou atrasos no transporte ou comunicações; desde que, todavia, a falta de fundos não seja considerada um motivo fora do controle razoável da parte. As Partes informarão e consultarão prontamente a outra parte relativamente a qualquer uma das causas citadas anteriormente que, no seu entender, possam ser a causa de um atraso no desempenho deste Contrato.

## 12. **AVISOS**

Todos os avisos ao abrigo deste Contrato deverão ser enviados depositando o aviso no correio, utilizando correio registado e devolvendo o recibo solicitado, para a última morada de empresa principal conhecida ou para qualquer outro endereço que a parte possa indicar desde que o indique de antemão. O aviso será considerado entregue quatro (4) dias após ter sido colocado no correio, se tiver sido enviado por correio registado.

**13. FORO COMPETENTE**

Este Contrato (juntamente com todas as suas Cópias), incluindo a sua formação, execução, entendimento e desempenho, e os direitos e obrigações das Partes inerentes, será regido e interpretado em conformidade com a legislação do Commonwealth of Pennsylvania, independentemente de quaisquer outros princípios legais (ou foro) em conflito.

**14. CONSENTIMENTO DE JURISDIÇÃO**

No caso de uma das partes iniciar um litígio relacionado com ou decorrente deste Contrato, o Licenciador e Licenciado submetem-se irrevogavelmente à jurisdição exclusiva do estado ou tribunal estadual ou federal em ou para Philadelphia, Pennsylvania, para os fins de qualquer processo, ação ou outros casos legais que surjam na sequência deste Contrato ou de qualquer transacção incluída (“Processos Legais”). O Licenciado concorda igualmente de que a notificação de qualquer processo, citação, aviso ou documento por correio registado dos EUA para a respectiva morada da Parte constituirá uma notificação efectiva do processo de qualquer Acção Legal. O Licenciador e o Licenciado renunciam de forma irrevogável e incondicional a qualquer objecção à jurisdição pessoal e/ou definição do local de qualquer Acção Legal no tribunal estadual ou federal, dentro ou para Philadelphia, Pennsylvania, e deste meio aceitam de forma irrevogável e incondicional não apelar, argumentar ou alegar num tribunal do tipo referido que qualquer Acção Legal levada a tribunal foi apresentada num foro inconveniente, renunciando renunciando deste modo a toda e qualquer objecção ao foro.

**15. CONTROLES DE EXPORTAÇÃO**

O Licenciado não deverá exportar ou reexportar, directa ou indirectamente o Software sem cumprir os controlos de exportação impostos pelo United States Export Administration Act of 1979, conforme aditamentos (ou qualquer futura

legislação de controlos de exportação dos E.U.), e os regulamentos correspondentes.

**16. USUÁRIOS FINAIS DE GOVERNO**

Se o Licenciado for adquirir o Software para ou em nome de um subdepartamento do governo federal dos EU, será aplicada a seção 16. O Software foi desenvolvido completamente a expensas privadas, é software de computador existente, é um segredo comercial para todos os efeitos do Freedom of Information Act, é “software de computador restringido” e, sob todos os aspectos, dados proprietários que são pertença exclusiva do Licenciador, estando todos os direitos reservados ao abrigo das leis de direitos de autor dos Estados Unidos. A utilização, duplicação ou revelação pelo Governo está sujeita a direitos restritos conforme o estipulado nos subparágrafos (a) a (d) da cláusula Commercial Computer Software Restricted Rights em FAR 52.227-19 ou, para unidades DoD, de acordo com as restrições estipuladas nos subparágrafos (c)(1)(ii) da cláusula Rights in Technical Data and Computer Software em DFARS 252.227-7013.

**17. MARCAS REGISTRADAS**

O Licenciado concorda que SKF @ptitude Analyst, SKF @ptitude Inspector, SKF @ptitude Observer, SKF @ptitude Decision Support ou qualquer outro software da família SKF @ptitude e que a imagem comercial, logótipos e outras designações de fontes utilizadas pelo Licenciador para identificar o Software são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas do Licenciador. O Licenciado não utilizará as marcas comerciais ou as marcas de serviço do Licenciador sem o consentimento prévio por escrito do Licenciador. Se o Software possuir quaisquer ligações activas a páginas na Internet, você concorda em manter tais ligações ativas e não as redirecionar ou modificar.

## 18. DISPOSIÇÕES GERAIS

- (a) **Contrato Completo.** As Partes concordam que este Contrato é a declaração completa e exclusiva do contrato entre as Partes, prevalecendo e sobrepondo todas as propostas, entendimentos e outros contratos anteriores, orais e escritos, entre as Partes, relacionados com a utilização do Software.
- (b) **Aditamento.** Este Aditamento não pode ser modificado, alterado ou corrigido exceto por declaração escrita devidamente formalizada por ambas as Partes. Quaisquer ordens de compra ou outros documentos de encomenda emitidos para o Licenciado pelo Licenciador não terão o efeito de correção ou alteração deste Contrato, servindo apenas para registar o número de licenças ou produtos encomendados pelo Licenciado. Em caso de conflito entre as políticas PSP e este Contrato, prevalecerão os termos deste Contrato.
- (c) **Renúncia.** A renúncia ou falha de qualquer parte no sentido de atuar de acordo com qualquer direito fornecido neste Contrato não será considerada uma renúncia de qualquer outro direito sob este Contrato.
- (d) **Gravidade.** Se qualquer disposição deste Contrato for inválida, ilegal ou não aplicável à luz de qualquer estatuto ou legislação, será considerada omissa apenas até à até à respectiva extensão. A parte remanescente do Contrato continuará válida e aplicável até à extensão possível.
- (e) **Leitura e Compreensão.** Cada parte reconhece que leu e compreendeu este Contrato e concorda estar vinculada aos seus termos.
- (f) **Período de Limitações.** Não poderá ser apresentada nenhuma ação decorrente de e relacionada com este Contrato por qualquer das partes em relação à outra mais do que (2) anos após a causa da ação vencer, a menos que envolva morte ou ferimentos pessoais.
- (g) **Honorários dos Advogados.** No caso de ser levado a tribunal qualquer litígio relacionado com este Contrato, a parte prevalecente do processo terá o direito ao reembolso pela outra parte de todos os custos, a honorários de advogados razoáveis e a outras despesas incorridas pela parte prevalecente no litígio.
- (h) **Representante Autorizado.** A pessoa que instala ou utiliza o Software em nome do Licenciado representa e garante que está legalmente autorizado a vincular o Licenciado, bem com a entregar os termos do Contrato.
- (i) **Recurso em Caso de Injunção.** O Licenciado concorda que o Licenciador pode sofrer prejuízos irreparáveis em resultado de uma violação das Secções 2, 4, 6, 10, 15 e 17 deste Contrato e de que os danos monetários nesse caso poderão ser substanciais e inadequados para compensar o Licenciador. Consequentemente, o Licenciador terá o direito de procurar e obter, para além da reparação monetária recuperável legalmente ou por ações, outra compensação equiparável por injunção, que possa ser considerada necessária para restringir qualquer violação ameaçada, continuada ou outra do Licenciado, sem demonstração ou prova dos danos reais incorridos pelo

Licenciador e sem apresentação de  
uma garantia.

CM-F0176 (Revisão F, January 2011)



# Índice

## **Instalação 1**

Importante – Como facilitar uma instalação rápida e fácil do produto!.....	1-1
Requisitos do Hardware.....	1-4
Assistência técnica.....	1-4
Planejar a instalação.....	1-4
Atualizar uma versão existente do software.....	1-10
Como iniciar o processo de instalação.....	1-14
Como instalar os aplicativos de pré-requisito....	1-16
Instalação do banco de dados.....	1-17
Como instalar os aplicativos do SKF @ptitude Analyst.....	1-20
Qual é a próxima etapa?.....	1-26

## **Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst 2**

Opções de Configuração do banco de dados.....	2-1
Tipo de banco de dados.....	2-2
Alterar banco de dados.....	2-8
Atualizar Base de Dados.....	2-10
Executar script do SQL.....	2-11
Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst.....	2-12
Configuração geral.....	2-13
Conexão do SKF @ptitude HMI.....	2-13
Serviço de transação do SKF @ptitude.....	2-15
Recuperação do SKF @ptitude Monitor.....	2-17
SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer.....	2-18
Gestor de Códigos de Licença do SKF @ptitude Analyst.....	2-19
Serviço de IMx do SKF @ptitude.....	2-20
SKF @ptitude Microlog Service.....	2-23
SKF @ptitude WMx Service.....	2-26
Configurações SMTP.....	2-29

## **Instalação do SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer 3**

<b>Manutenção da instalação</b>	<b>4</b>
Remover a instalação .....	4-1
<b>Gestor de Códigos de Licença do SKF</b>	
<b>@ptitude Analyst</b>	<b>A</b>
Visão geral .....	A-1
<b>Diagrama de conexão de sistema do SKF</b>	
<b>@ptitude Analyst</b>	<b>B</b>

# 1 Instalação

## Importante – Como facilitar uma instalação rápida e fácil do produto!

A informação nesta secção é fornecida para o orientar na direcção certa e ajudar a garantir uma instalação o mais fácil possível.

### Como variar os procedimentos para primeiras instalações, atualizações de aplicativos e lançamentos de manutenção de produto

Observe que existem vários tipos de instalações de software; por exemplo, primeiras instalações versus atualização de produto versus lançamentos de manutenção de produto. A *Matriz de instalação e atualização do SKF @ptitude Analyst*, a seguir, fornece uma visão geral das etapas específicas de instalação que você seguirá, dependendo da sua situação. Revise esta matriz e prossiga conforme descrito para o seu tipo de instalação.

<b>Matriz de instalação e atualização do SKF @ptitude Analyst</b>	<b>Primeira instalação</b>	<b>Atualização de aplicativo (por exemplo, da v6.0 para a 7.0)</b>	<b>Lançamento de manutenção (instalado a partir de um arquivo baixado)</b>
Desinstalar aplicativo (mas não os bancos de dados) descrito no <b>Capítulo 5, Manutenção da instalação/Removendo sua instalação</b> .		X	
Pré-requisitos da execução (descrito no <b>Capítulo 1, Instalação/Como instalar aplicativos de pré-requisito</b> )	X	X	
Instale o Gerenciador do banco de dados (descrito no <b>Capítulo 1, Instalação/Instalação do banco de dados</b> )	X		
Instale o aplicativo (descrito no <b>Capítulo 1, Instalação/Como instalar os aplicativos SKF @ptitude Analyst</b> )	X	X	X - execute o arquivo baixado
Na Ferramenta de configuração – Adquirir banco de dados Demo, especifique o tipo do banco de dados e conecte-o ao @ptitude Analyst (descrito no <b>Capítulo 2, Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst/Opções de configuração do banco de dados/Tipo de banco de dados</b> )	X		
Na Ferramenta de configuração, atualize o banco de dados (descrito no <b>Capítulo 2, Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst/Opções de configuração do banco de dados/Atualizar DB</b> )	X	X	X

## Uma nota sobre CDs de instalação

Na embalagem do SKF @ptitude Monitoring Suite encontrará uma caixa com um ou mais CDs/DVDs, consoante o(s) produto(s) que adquiriu. Este manual de instalação documenta o procedimento de instalação do DVD SKF @ptitude Analyst, que instala o software SKF @ptitude Analyst da SKF, que oferece suporte para Microlog Analyzer, Microlog Inspector, MARLIN, IMx, TMU, CMU, LMU, MIM, WMx, IMx e dispositivos DMx de aquisição de dados da SKF. Durante a instalação os códigos de licença são utilizados para activar porções da aplicação específicas da sua aquisição.

Além do SKF @ptitude Analyst os usuários finais podem obter códigos de licença para um ou mais aplicativos suplementares, que aumentam os recursos do SKF @ptitude Analyst. Os seguintes aplicativos suplementares são automaticamente instalados durante o procedimento de instalação do SKF @ptitude Analyst e ativados baseado nos códigos de licença:

- HMI (SKF @ptitude Analyst Human Machine Interface)
- Tendência do Óleo
- Notificações de trabalho
- segurança IT
- Autenticação NT

Aplicativos adicionais estão disponíveis como instalações distintas que podem funcionar uma vez concluído o procedimento de instalação do SKF @ptitude Analyst. Estes são:

- SKF @ptitude Decision Support
- SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer
- Gestor DMx

O DVD de instalação do SKF @ptitude Analyst fornece um menu com links que instalam o Thin Client Transfer, o @ptitude Decision Support e o Gerenciador DMx.

Consulte o título *O que instalar primeiro*, mais adiante nesta secção, para ajuda sobre a ordem de instalação.

## Uma nota sobre manuais de utilizador

Os manuais do usuário dos produtos são fornecidos como arquivos .pdf Adobe Acrobat. Estes manuais do usuário em versão .pdf são automaticamente instalados com o software e podem ser acessados através do menu **Iniciar** do Windows. Antes da instalação, os manuais devem ser vistos do DVD de instalação, selecionando os links **Exibir manuais de instalação** ou **Exibir manuais do usuário**, no menu de instalação.

Observe que a versão do Adobe Reader versão 7.0 ou superior é necessária e deve ser instalada para exibir e imprimir os manuais da versão em .pdf. Fazer download do Adobe Reader no site da Adobe.

## Uma nota sobre códigos de licença

Os códigos de licença encontram-se na carta Código de licença, dentro da caixa de CD.

Os códigos de licença são utilizados para activar o(s) produto(s) que adquiriu. Durante a instalação ser-lhe-á pedido que insira os códigos. Assegure-se de que os tem à mão antes de iniciar a instalação.

## O que instalar primeiro

Utilize a seguinte lista de verificação quando instalar o SKF @ptitude Analyst e aplicativos suplementares:

- ❑ Localize o DVD de instalação do SKF @ptitude Analyst.
- ❑ Assegure-se de que os códigos de licença estão disponíveis.
- ❑ Reveja o tópico *Planear a instalação* deste manual para ver instruções e orientações importante de pré-instalação. Nesta etapa, será necessário instalar programas importantes de pré-requisitos e um gerenciador de banco de dados compatível. Você precisará reiniciar o computador antes de continuar com a instalação.
- ❑ Instale o SKF @ptitude Analyst, inserindo os códigos de licença apropriados durante o processo de instalação.
  - A documentação de instalação é fornecida em ficheiro .pdf para imprimir e como ficheiro ajuda. O arquivo de ajuda oferece a vantagem de hiperlinks que facilitam avançar por um caminho de instalação específico. Por isso pense em utilizar a ajuda online durante o processo de instalação. No entanto, o arquivo de ajuda oferece apenas detalhes dos scripts de instalação individuais e não das etapas de execução automática (ou seja, pré-requisitos); portanto, recomendamos também imprimir o arquivo .pdf. Após a instalação do SKF @ptitude Analyst, consulte a seção *Qual é a próxima etapa*, para saber como proceder.
  - Disponha de alguns instantes para registrar o seu produto em [www.skf.com/cm/register](http://www.skf.com/cm/register) para receber benefícios exclusivos de nossos clientes registrados, incluindo apoio técnico, rastreo de prova de propriedade e informações sobre atualizações e ofertas especiais. (Visite o nosso site na Web para obter mais detalhes sobre estes benefícios.)
  - Imprima e leia os Manuais do usuário do SKF @ptitude Analyst para obter instruções sobre como começar a trabalhar. (Todos os manuais do usuário estarão disponíveis na opção SKF @ptitude Monitoring Suite / Manuais no menu Iniciar do Windows após a instalação ser concluída).

## Requisitos do Hardware

---

Para desempenho máximo do SKF @ptitude Analyst, clique no link abaixo para abrir a folha de dados do *SKF @ptitude Analyst* e consultar a seção *Requisitos de hardware* para obter detalhes de requisitos de configuração de hardware.

- É necessária a versão do Adobe Reader 7.0 ou superior e deve ser instalada para exibir e imprimir a folha de dados em .pdf. Fazer download do Adobe Reader no site da Adobe.
- É necessário acesso à Internet para abrir a folha de dados.
- [Clique aqui para abrir a SKF @ptitude Analista de folha de dados .PDF.](#)

## Assistência técnica

---

Se precisar de assistência para a instalação, entre em contacto com a Assistência Técnica do SKF USA Inc.:

5271 Viewridge Court  
San Diego, CA 92123 EUA  
Telefone: (800) 523-7514  
FAX: (858) 496-3534

E-mail:

TSG-Americas@skf.com (América do Norte e do Sul)  
TSG-EMEA@skf.com (Europa, Médio Oriente e África)

Ou contacte a Assistência Técnica através de nosso site Web; [www.skf.com/cm](http://www.skf.com/cm)

## Planejar a instalação

---

Antes de instalar o SKF @ptitude Analyst, reserve alguns minutos para concluir os requisitos necessários para a instalação.

### Consideração do banco de dados

Antes de instalar o SKF @ptitude Analyst, você deve instalar um banco de dados compatível. A aplicação suporta:

- Banco de dados Oracle versão 11g Express e Standard e 11g Standard.
- Microsoft SQL Server 2008 e 2008 R2 Standard Edition ou Express Edition.

Se um destes gestores de base de dados já existir na sua rede, o processo de instalação estabelece ligação à base de dados existente.

- Consulte o seu administrador da base de dados ou o pessoal IT para obter as informações de conexão.

**Se estabelecer ligação a uma base de dados Oracle existente**, precisará de saber o Nome da instância, a palavra passe SYS e a palavra passe SYSTEM.

**Se estabelecer ligação a uma base de dados Microsoft SQL Server 2008 existente**, precisará saber o Nome de instância da base de dados SQL e a palavra passe SA.

- Se estiver instalando um cliente e não estiver atualizando a base de dados do host, só precisa do nome da instância da base de dados.
  - Consulte o tópico *Atualizar uma versão existente do software* para obter mais informações sobre as opções de atualização do banco de dados.
  - O programa de instalação verifica se já existe uma base de dados SKF. Se não for encontrada qualquer base de dados, é instalada uma base de dados de demonstração.
- Se um gerenciador de banco de dados compatível ainda não foi instalado, clique na opção **Gerenciador de banco de dados** no menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais, e opte por instalar **Oracle 11g Express** ou **SQL Server 2008 Express** antes de instalar o aplicativo SKF @ptitude Analyst.



Figura 1.

Opções de instalação do Gerenciador de banco de dados.

- Uma cópia dos gerenciadores de banco de dados Oracle 11g Express (32 bits) e MS SQL Server Express 2008-R2 (32 bits) é fornecida no SKF @ptitude Analyst DVD para sua comodidade.
- Se seu sistema estiver executando sistema operacional Windows 7 (32 ou 64 bits) e você desejar instalar o Oracle, precisará obter e instalar o Oracle 11g R2 (32 bits). O Oracle 11g Express fornecido no DVD de instalação do SKF @ptitude Analyst não será instalado em computadores que executam o sistema operacional Windows 7.

**Importante**

*O Oracle 11g Express oferece capacidade de armazenamento de banco de dados de até 11 GB e o limite de uma instância nomeada, enquanto o SQL Server 2008 Express oferece até 10 GB de capacidade de armazenamento e o mesmo limite de uma instância. Se precisa de uma capacidade de armazenagem maior ou de mais de uma instância nomeada, então terá de fazer uma actualização para uma versão de produção da base de dados da Oracle ou da Microsoft. O seu administrador de banco de dados precisa instalar o banco de dados antes de executar a instalação do SKF @ptitude Analyst. Somente há suporte ao Oracle de 32 bits quando o software SKF @ptitude Analyst e seus utilitários estiverem instalados no mesmo computador.*

**Importante**

*Ao instalar o gerenciador do banco de dados Microsoft SQL Server 2008, certifique-se de configurar a autenticação do Modo Misto.*

## Considerações sobre a rede

Há dois cenários de instalação possíveis:

- **Instalação de multiusuários** – Proporciona uma capacidade para multiusuários. O banco de dados é instalado em um computador do servidor. As aplicações que interagem com os dados são instaladas em computadores clientes adicionais e acedem aos dados através da rede
- **Instalação de usuário único** – Instala o banco de dados e os aplicativos em um único computador. Todos os acessos aos dados são executados localmente.

Se desejar executar uma instalação de usuário único, só precisará garantir que o computador onde será feita a instalação satisfaz aos requisitos mínimos do sistema.

Se desejar executar uma instalação de multiusuário, você deverá escolher um computador para alojar e servir os dados. Quando selecionar o computador do banco de dados, lembre-se do seguinte:

- O computador onde ficam os dados deve ter espaço suficiente no disco rígido para os ficheiros da instalação inicial mais os dados que são adicionados. Recomenda-se um espaço livre em disco de pelo menos 10 gigabytes.
- O computador onde ficam os dados tem de ser acessível na rede a todos os computadores que utilizarão as aplicações.
- O computador onde ficam os dados deve estar ligado quando as outras pessoas quiserem utilizar o software.

Depois de decidir onde instalar o servidor do banco de dados, você poderá executar a instalação cliente nos outros computadores que precisam acessar os dados. Os computadores cliente exigem:

**Importante**

*O cliente do banco de dados do Oracle de 32 bits deve ser instalado e configurado na estação de trabalho do cliente local antes de instalar o SKF @ptitude Analyst. Peça a ajuda do seu administrador de base de dados ou do departamento IT.*

## Considerações sobre o serviço do servidor de transações

Se desejar executar uma instalação de multiusuário, além do servidor do banco de dados, você também precisará selecionar um computador para alojar o serviço do Servidor de transações SKF @ptitude. O servidor de transações atua como uma camada de comunicações entre as aplicações e a base de dados, otimizando o acesso à base de dados para um processamento mais rápido num ambiente de rede de grande área. O servidor de transações pode ser instalado no computador do servidor do banco de dados ou em um dos computadores cliente (na mesma rede de área local do servidor do banco de dados). Durante a instalação, configure o servidor de transações localmente ou insira o nome da máquina ou o endereço IP onde está localizado o servidor de transações previamente configurado.

Quando seleccionar o anfitrião do servidor de transações esteja atento ao seguinte:

- Se está a operar numa rede de grande área o anfitrião do servidor de transações deve estar na mesma rede de área local do anfitrião da base de dados.
- O computador onde está instalado o Servidor de transações precisa estar acessível na rede a todos os computadores que utilizarão as aplicações. Anote as informações de conexão (nome da máquina ou endereço IP e o número da porta TCP) do host do Servidor de transações conforme for necessário para configurar os clientes do Servidor de transações.
- O computador onde está instalado o Servidor de transações precisa estar sempre ligado; por isso recomenda-se que o instale em um servidor que seja o servidor do banco de dados ou que esteja na mesma rede de área local do servidor do banco de dados.
- O Servidor de transação usa uma porta TCP que é definida durante a instalação (o padrão é 8088). Certifique-se de permitir esta porta pelo software do firewall instalado no computador host.

### **Importante**

**Qualquer Oracle de 32 bits é suportado quando o software SKF @ptitude Analyst e seus utilitários são instalados no mesmo computador.**

## Compatibilidade com o sistema operacional Windows

### Problemas do Windows Vista

O Windows Vista não é mais compatível com nenhum software SKF.

### Compatibilidade com Controle da Conta de Usuário (User Account Control (UAC)) e Windows 7 de 64 bits

Alguns aplicativos e add-ons do SKF @ptitude Analyst e alguns dispositivos de aquisição de dados (DADs) do SKF que se comunicam com o @ptitude Analyst têm restrições ao Windows 7 UAC e/ou restrições ao Windows 7 de 64 bits. As duas tabelas a seguir especificam essas restrições.

Observação <sup>1</sup> – Módulos principais = SKF @ptitude Inspector [CMSW 7200], SKF @ptitude Analyst para Microlog Analyzer [CMSW 7300] e SKF @ptitude Analyst [CMSW 7400].

Observação <sup>2</sup> - Add-Ons = Tendência do óleo [CMSW 7308] e Notificação de trabalho [CMSW 7302].

Observação <sup>3</sup> – O nível de UAC deve ser definido como “baixo”.

Observação <sup>4</sup> – Suporte planejado para lançamento futuro.

Observação <sup>5</sup> – Caso você esteja utilizando Oracle para seu banco de dados, é necessário o Oracle de 32 bits ou o Cliente Oracle de 32 bits ao instalar esses utilitários no mesmo servidor ou PC cliente.

Observação <sup>6</sup> – Baixe o driver de 64 bits em [SKF Microlog Analyzer series download page](#). Os drivers também estão disponíveis no DVD de instalação do drivers, na pasta Ferramentas/AX.

Aplicativo/Utilitário	Win 7 32 bits	Win 7 64 bits
<b>SKF @ptitude Analyst 2012 (Módulos Principais<sup>1</sup> e Add-ons<sup>2</sup>)</b> incluindo os seguintes utilitários: Serviço de transação <sup>5</sup> IMx Service <sup>5</sup> WMx Service <sup>5</sup> Microlog Service <sup>5</sup> Gerenciador de códigos de licença (Requer nível de Admin. de SO) ConfigTool (exige nível OS Admin) <sup>5</sup> Configurador de serial do IMx SKF @ptitude Analyst Monitor <sup>5</sup> Instaladores para todos os aplicativos (Requer nível de Admin. de SO)	Sim	Sim
<b>Aplicativos de suporte</b> SKF @ptitude Decision Support versão 3.0 [CMSW 7450] (add-ons + utilitários) SKF @ptitude Analyst HMI versão 1.x [CMSW 7203] SKF Machine Analyst Remote Access versão 1.x [CMSW 5830] SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer 2010 [CMSW 7320 & 7321]	Sim No Sim Sim	Sim No Sim Sim
<b>Interfaces e Diversos</b> Interface SAP 4.7 & 7.1 para SKF @ptitude Decision Support e módulos principais1 SKF @ptitude Analyst OPC versão cliente x.x [CMSW 7473] SKF @ptitude Software Developers Kit versão x.x (@SDK) SoundByte Conversão do PRISM <sup>4</sup> Ivy, Configurador CMU Gestor DMx	Sim Sim <sup>3</sup> Sim Sim <sup>3</sup> Sim <sup>3</sup> Sim <sup>3</sup> Sim <sup>3</sup>	Sim Não <sup>4</sup> Sim Sim No No No

Dispositivos de aquisição de dados (DADs)	Versão F/W mínima	Win 7 64 bits	Comentário
SKF Multilog DMx	7.2	No	
SKF Multilog IMx	0.966	Sim	Tipos de unidade -S, -M, -T, -P
SKF Multilog WMx	1.1.1.18	Sim	
SKF Microlog Analyzer GX [CMXA 70]	2.0.2	Sim	Requer driver de 64 bits Requer driver de 64 bits Requer USB de terceiros para cabo serial e driver de 64 bits Requer USB de terceiros para cabo serial e driver de 64 bits
SKF Microlog Analyzer GX [CMXA 75]	3.0.6	Sim <sup>6</sup>	
SKF Microlog Analyzer AX [CMXA 80]	3.0.6	Sim <sup>6</sup>	
SKF Microlog Analyzer IS [CMXA 51-IS]	1.0.3	Sim <sup>6</sup>	
SKF Microlog Analyzer CMVA 65	3.81	Sim <sup>6</sup>	
SKF Microlog Inspector [CMDM 6600]	1	Sim	Operando no Windows Mobile 2005
SKF Microlog Inspector [CMDM 6700]	1	Sim	
SKF MARLIN [CMDM 5460]	4.23	Sim	
SKF MARLIN [CMDM 6200]	4.5	Sim	
SKF MARLIN [CMDM 6400]	4.5	Sim	
SKF MARLIN [CMDM 6500]	4.5	Sim	
<b>Sistemas on-line legados</b>			
SKF Multilog W/VT		No	Recomendado para Windows XP ou Windows 7 de 32 bits 3
SKF Multilog LMU		No	
SKF Multilog CMU e TMU	5.2.0.1	No	

## Ordem de instalação

Utilize a ordem seguinte quando instalar em vários computadores:

1. Execute a instalação no computador do servidor do banco de dados, instalando ou conectando ao banco de dados apropriado.
2. Execute a instalação no computador que irá actuar como servidor de transacções.
3. Execute as instalações cliente restantes, conectando ao servidor do banco de dados e ao host do Servidor de transacções.
  - Instale aplicativos adicionais (ou seja, SKF @ptitude Decision Support, DMx Manager etc.) em cada computador após o SKF @ptitude Analyst ter sido instalado.

## Atualizar uma versão existente do software

---

- Esta informação é aplicável a versões anteriores do SKF @ptitude Analyst, @ptitude Inspector, Machine Suite, Machine Analyst, Machine Inspector e Machine Observer.

**Importante**  
**Antes de prosseguir com a atualização, assegure-se de que tem um backup completo do banco de dados.**

Se está a actualizar uma versão anterior do software tem duas opções em relação aos dados existentes:

1. Pode deixar instalada a versão anterior do gestor de base de dados e actualizar apenas a estrutura da base de dados para que seja compatível com a nova versão do software.

Se desejar continuar usando a versão anterior do gerenciador de banco de dados, a atualização do banco de dados é realizada usando a Ferramenta de Configuração do SKF @ptitude Analyst.

2. Se pretender actualizar o gestor da base de dados, pode instalar uma nova versão do gestor da base de dados e migrar os dados antigos. Para sua conveniência, o DVD de instalação inclui as versões mais recentes das edições Express dos gestores de base de dados Oracle e Microsoft SQL. Selecione a opção Gerenciador de banco de dados na página principal para instalar um banco de dados suportado.

Se optar por instalar uma nova versão do gerenciador de banco de dados, deverá instalar primeiro o novo banco de dados antes de instalar o SKF @ptitude Analyst. Consulte o seu Administrador de base de dados e pessoal de TI para actualizar a base de dados e criar um plano de migração de dados.

O procedimento de migração de dados existentes varia consoante o tipo de base de dados seleccionado.

**AVISO**  
***O Oracle 11g Express oferece até 11 GB de capacidade de armazenamento de banco de dados e o SQL Server 2008-R2 oferece até 10 GB. Se pretende actualizar o seu gerenciador de banco de dados mas o banco base de dados atual tem mais de 4 GB/10 GB ou pode vir a aumentar com o passar do tempo, não instale a edição Express do gerenciador de banco de dados. (Para determinar o tamanho atual do banco de dados Oracle, adicione os tamanhos de todos os arquivos .dbf associados ao nome de seu banco de dados.) Em vez disso, adquira uma versão superior do gestor de base de dados da Oracle ou Microsoft.***

### Migrat para Oracle 11g ou 11g XE

Use as etapas a seguir para migrar dados de uma versão anterior para o Oracle 11g ou 11g XE.

1. Antes de iniciar a instalação do SKF @ptitude Analyst abra a versão anterior do gerenciador de banco de dados Oracle e crie um arquivo de descarga de

seu banco de dados Oracle. (Para instruções, consulte os manuais de utilizador da base de dados Oracle.)

2. Para instalar o Oracle 11g XE, execute a instalação do Oracle 11g XE localizada na página Gerenciador do banco de dados do DVD de instalação do SKF @ptitude Analyst.

OU

Adquira o Oracle 11g/11g na Oracle e trabalhe com seu administrador de banco de dados para instalar o novo gerenciador de banco de dados.

3. Configure a nova instância do banco de dados com os espaços de tabela necessários. Use o script skfuserts.sql fornecido para identificar as sub-etapas necessárias dessa etapa. Trabalhe com seu administrador de banco de dados para concluir essa etapa.
4. Aceda ao gestor de base de dados Oracle acabado de instalar e importe o ficheiro de descarga criado no passo 1.
5. Inicie a instalação do SKF @ptitude Analyst e conecte ao banco de dados existente. A estrutura da base de dados importada será actualizada para a versão actual.

### **Migrando para SQL Server 2008 Standard Edition ou Express Edition da Oracle (recomendado)**

Use os passos seguintes para migrar dados de uma versão anterior para o Microsoft SQL Server 2008 Express Edition ou Standard Edition de um banco de dados Oracle.

1. Antes de instalar o SKF @ptitude Analyst abra seu aplicativo SKF (Machine Suite, Machine Analyst, Machine Observer ou Machine Inspector) e selecione a opção Exportar / Dados Analyst no menu de arquivos.

Use o assistente Exportar dados Analyst para criar um ficheiro .MAB contendo os seus dados Analyst.

**AVISO!**

***Esta opção só exporta a configuração hierárquica e os dados históricos. As configurações de relatórios, filtros e preferências dos utilizadores terão de ser recriadas na nova instalação.***

**AVISO!**

***Você deve exportar os dados da versão anterior do software antes de iniciar a instalação do SKF @ptitude Analyst. Embora os dados da versão anterior ainda existam em seu banco de dados (presumindo que você não desinstalou o Oracle), após a atualização não será possível acessar o banco de dados anterior de dentro do SKF @ptitude Analyst para executar a exportação. (Se isto ocorrer, peça a ajuda do Apoio técnico.)***

2. Durante a instalação do SKF @ptitude Analyst selecione a opção para instalar o gerenciador de banco de dados Microsoft SQL 2008 Express.

OU

Adquira o Microsoft SQL Server 2008 Standard Edition na Microsoft e trabalhe com seu administrador de banco de dados para instalar o gerenciador de banco de dados antes de iniciar a instalação do SKF @ptitude Analyst. Durante a instalação do SKF @ptitude Analyst, conecte ao banco de dados recentemente instalado.

- Se você instalar o gerenciador de base de dados Microsoft SQL Server 2008 antes da instalação do SKF @ptitude Analyst, verifique se selecionou a opção Autenticação do Modo Misto durante a instalação do SQL Server.
- 3. Use a ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst para anexar o banco de dados de demonstração fornecido (SKFUSER.mdf). Para obter detalhes, consulte o Capítulo 2, da Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst.
- 4. Uma vez concluída a instalação, abra o SKF @ptitude Analyst e selecione a opção Importar / Dados Analyst no menu de arquivos para importar dados da versão anterior.

### **Migrar para SQL Server 2008 Standard Edition ou Express Edition do SQL Server 2005**

Use as etapas a seguir para migrar dados de uma versão anterior para o Microsoft SQL Server 2008 Express Edition ou Standard Edition de um banco de dados Microsoft SQL Server 2005.

- Recomenda-se fechar todas as conexões com o SKF @ptitude Analyst antes de continuar com o processo de migração.
- 1. Antes de executar a instalação do SKF @ptitude Analyst, abra o Microsoft SQL Server 2005 SQL Server Management Studio e conecte-se usando sua senha SA.
- 2. Remova os arquivos do banco de dados SKFUSER.mdf e .ldf do banco de dados do Microsoft SQL Server 2005.

#### **Para remover os arquivos do banco de dados SKFUSER.mdf/.ldf:**

- No SQL Server Management Studio, no painel Object Explorer (Explorador de Objetos), expanda a pasta Bancos de dados e localize a pasta SKFUSER.
- Clique com o botão direito do mouse na pasta SKFUSER e selecione Tarefas/Separar. A caixa de diálogo **Detach Database (Separar banco de dados)** é exibida.
- Ative a caixa de seleção Drop connections (Derrubar conexões) e clique em OK. Os arquivos .mdf/.ldf são removidos do banco de dados do SQL Server 2005.
  - 3. Saia do SQL Server Management Studio.
  - 4. Desative ou desinstale o Microsoft SQL Server 2005.
    - Somente um serviço pode ser executado por vez. Se você não precisar mais do Microsoft SQL Server 2005, recomenda-se desinstala-lo. Se você não desinstalar o Microsoft SQL Server

2005, deverá desativar o serviço para executar o Microsoft SQL Server 2008.

**Para desativar os serviços:**

- Abra a caixa de diálogo Gestão do computador em seu computador (Iniciar/Painel de controle/Ferramentas administrativas/Gestão do computador) e expanda o nó Serviços e aplicativos do painel esquerdo e clique em Serviços.
  - No painel direito, role para os serviços do SQL Server e clique com o botão direito em cada serviço; selecione Propriedades. A caixa de diálogo **Propriedades do serviço** será exibida.
  - Na guia Geral da caixa de diálogo Propriedades do serviço, altere o Tipo de inicialização para Desativado e pressione Parar para parar o serviço. Clique em **OK**.
5. Instale o Microsoft SQL Server 2008 (requer direitos administrativos).
    - Adquira o Microsoft SQL Server 2008 Standard Edition na Microsoft e trabalhe com seu administrador de banco de dados para instalar o gerenciador de banco de dados antes de iniciar a instalação do SKF @ptitude Analyst. Durante a instalação do SKF @ptitude Analyst, conecte ao banco de dados recentemente instalado.
  6. Anexe o banco de dados SKFUSER ao SQL Server 2008.

**Para anexar o banco de dados SKFUSER ao banco de dados SQL Server 2008:**

- Localize o arquivo .mdf que você removeu do SQL Server 2005. Esses arquivos estão normalmente localizados em **C:\Arquivos de programa\Microsoft SQL Server\MSSQL\Data**.
- Mova o arquivo do banco de dados SKFUSER.mdf para a pasta **Dados** do seu SQL Server 2008 ou para outro local acessível.
- Abra o Microsoft SQL Server 2008 SQL Server Management Studio e conecte-se usando sua senha SA.
- No Management Studio, no painel Object Explorer (Explorador de objetos), clique com o botão direito do mouse na pasta Banco de dados e clique em Anexar. A caixa de diálogo **Attach Databases (Anexar banco de dados)** será exibida.
- Na área **Database to Attach (Banco de dados para anexar)**, clique em **Adicionar**. A caixa de diálogo **Locate Database Files (Localizar arquivos do banco de dados)** será exibida.
- Navegue até o arquivo SKFUSER.mdf e selecione-o. Clique em **OK**. Na caixa de diálogo **Attach Databases (Anexar banco de dados)**, os arquivos SKFUSER.mdf/.ldf são exibidos na área **“skf user” database details (Detalhes do banco de dados “usuárioSKF”)**.
- Clique em **OK**. A pasta **Banco de dados** no painel **Object Explorer (Explorador de Objetos)** é atualizada para mostrar a listagem do banco de dados SKFUSER.

Após o banco de dados ser anexado, o banco de dados SQL Server 2008 database migrará os arquivos de sistema do banco de dados SQL Server 2005 SKFUSER para o SQL Server 2008.

7. Recrie os usuários do banco de dados SKFUSER.

**Para recriar os usuários do banco de dados SKFUSER:**

- Use a ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst para executar o seguinte script:  

Rebuild\_loginname\_username\_links.sql (normalmente localizado na pasta de instalação do servidor dbassist/scripts-sql)

  - Consulte a seção Executar Script SQL no Capítulo 2, Ferramentas de configuração do SKF @ptitude Analyst para obter detalhes sobre a execução de scripts SQL.
- Quando for solicitada uma senha do SQL, selecione a opção Use SA user (Usar usuário SA) e insira sua Senha SA.

---

## Como iniciar o processo de instalação

---

Consulte a Matriz de instalação/atualização do SKF @ptitude Analyst no início deste capítulo. Dependendo do seu tipo de instalação, o seguinte pode ou não ser exigido:

- Desinstalar a versão atualmente instalada do aplicativo.
- Executar os aplicativos de **pré-requisito**.
- Instalar o **Gerenciador do banco de dados**.
- Instalar os aplicativos do **SKF @ptitude**.
- Configurar o banco de dados instalado.
- Atualizar o banco de dados.

As opções para executar essas etapas da instalação são fornecidas no menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais desta instalação (consulte a próxima figura).

**Importante**

*Se está a actualizar uma versão anterior crie um backup completo da sua base de dados antes de prosseguir. Consulte a seção anterior Atualizar uma instalação existente do Machine Suíte, para obter mais detalhes.*

**Para iniciar o processo de instalação:**

- Verifique se o seu computador atende aos requisitos mínimos de sistema e depois insira o DVD do **aplicativo** na unidade de DVD. O programa de instalação será iniciado automaticamente.
  - Se já houver uma versão anterior do software instalada, primeiro desinstale a versão anterior usando **Iniciar/Painel de controle/Adicionar ou remover programas** ou **Iniciar/Painel de Controle/Programas e recursos** no Windows 7.

- Se o programa de instalação não iniciar automaticamente, clique duas vezes no arquivo **Autorun.exe** do DVD de instalação para iniciar manualmente o programa de instalação.
- Selecione o idioma apropriado no menu exibido, ou **Outros idiomas** para visualizar opções de idiomas adicionais. O menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais é aberto, com essas respectivas opções.
  - Caso queira visualizar e/ou imprimir algum manual de instalação ou só usuário, selecione o link apropriado. Manuais do usuário também estão disponíveis no menu Iniciar do Windows, depois que o produto for instalado.

É necessária a versão do Adobe Reader 7.0 ou superior e deve ser instalada para exibir e imprimir o manual de instalação e os manuais do usuário. Faça download do Adobe Acrobat Reader no site da Adobe.



Figura 2.  
Menu Instalar Aplicações ou Visualizar Manuais.

## Como instalar os aplicativos de pré-requisito

---

Os programas a seguir devem ser instalados antes que você possa executar a instalação do SKF @ptitude Analyst:

### Windows Installer

### .Net Framework (V3.5 e V4.0)

### Windows PowerShell

- Se você não instalar esses programas, não poderá executar a instalação do SKF @ptitude Analyst.
- Esses programas já podem estar instalados em seu sistema.
- No menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais, clique em **Pré-requisitos**. A página de pré-requisitos exibe os programas que você deve instalar para executar o SKF @ptitude Analyst adequadamente.



Figura 3.  
A página Pré-requisitos.

- Clique em cada item da página de Pré-requisitos na ordem em que são apresentados e siga as instruções na tela para instalar cada programa. Após cada instalação, você deverá retornar à página de Pré-requisitos.
  - Será solicitado que você reinicie o computador após a execução do Windows Installer e .Net Framework.
  - Se um pré-requisito já estiver instalado, será exibida uma mensagem indicando que o pré-requisito já está instalado em seu sistema.

Depois de você instalar os programas exigidos, estará pronto para instalar um gerenciador de banco de dados suportado.

- Clique no botão voltar para retornar ao menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais.

## Instalação do banco de dados

Antes de instalar o SKF @ptitude Analyst, use o menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais e a opção **Gerenciador de banco de dados** para instalar o seu gerenciador de banco de dados do @ptitude Analyst.

- No menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais, selecione a opção **Gerenciador de banco de dados**. A tela Gerenciador de banco de dados é exibida.



Figura 4.  
A página Gerenciador de banco de dados.

As duas opções de instalação do gerenciador de banco de dados do @ptitude Analyst são descritas em suas respectivas seções, a seguir.

- Os procedimentos de instalação do gerenciador de banco de dados a seguir se aplicam apenas às "primeiras instalações, padrão". As instalações fora do padrão e as atualizações de produto podem ou não usar os bancos de dados existentes. Consulte a Matriz de instalação e atualização do SKF @ptitude Analyst no início deste capítulo para obter mais informações.

### Instalação do SQL Server 2008 do DVD do @ptitude Analyst

#### Para instalar o gerenciador de banco de dados do SQL Server 2008:

Para sua conveniência, esta instalação do SQL 2008 foi preenchida com as configurações padrão para usar com o SKF @ptitude Analyst. Portanto, para as instalações padrão, você não deve alterar as configurações preenchidas nos diálogos de instalação. Basta pressionar **OK**, **Avançar** e **Instalar** (conforme aplicável) para cada diálogo enquanto progride na instalação. A progresso do diálogo de instalação é listado abaixo (obviamente, isso não se aplica se você quiser personalizar a instalação do banco de dados).

Regras de suporte da configuração (pressione OK)

Chave de produto (Avançar)

Termos da licença (Avançar)

Arquivos de configuração do suporte (Instalar)

Regras de suporte da configuração (Avançar)

Função de configuração (Avançar)

Seleção de recursos (Avançar)

Regras de instalação (Avançar)

Configuração de instância (Avançar)

Requisitos de espaço em disco (Avançar)

Configuração de servidor (Avançar)

Configuração do mecanismo de banco de dados (Avançar) (Observação - nesse diálogo, a senha padrão para o Sql Server "sa" é especificada como "skf". Anote isso).

Relatório de erro (Avançar)

Regras de instalação da configuração (Avançar)

Pronto para instalar (Instalar)

Concluído (Fechar) Você retorna à tela de seleção do tipo do gerenciador de banco de dados.

- Nesse momento, pressione o botão **Retornar ao menu prévio** e prossiga com a instalação dos aplicativos **SKF @ptitude**.

#### Instalação do Oracle 11g Express do DVD do @ptitude Analyst

- (Apenas usuários do Windows 7 de 64 bits) Durante a instalação do Oracle 11g Express, ignore todas as mensagens de erro da Oracle clicando em OK.
- Se você estiver instalando uma versão completa da base de dados Oracle, seu administrador de TI/base de dados poderá contatar o Grupo de assistência técnica da SKF para obter ajuda.

### Para instalar o banco de dados do Oracle 11g Express:

Para sua conveniência, esta instalação do Oracle 11g Express foi preenchida com as configurações padrão para usar com o SKF @ptitude Analyst. Portanto, para as instalações padrão, você não deve alterar as configurações preenchidas nos diálogos de instalação. Basta pressionar **OK**, **Avançar** e **Instalar** (conforme aplicável) para cada diálogo enquanto progride na instalação. A progresso do diálogo de instalação é listado abaixo (obviamente, isso não se aplica se você quiser personalizar a instalação do banco de dados).

Diálogo Bem-vindo ao assistente de instalação (pressione Avançar)

Acordo de licença (pressione Avançar)

Escolha o Local de destino (pressione Avançar)

Especifique as senhas do banco de dados (insira e confirme a senha da conta do banco de dados SYS e SYSTEM e pressione Avançar – anote essa senha para futura referência).

Resumo (pressione Instalar)

Assistente InstallShield Concluído (pressione Concluir) Você retorna à tela de seleção do tipo do gerenciador de banco de dados.

- Nesse momento, pressione o botão **Retornar ao menu prévio** e prossiga com a instalação dos aplicativos **SKF @ptitude**.

## Como instalar os aplicativos do SKF @ptitude Analyst

---

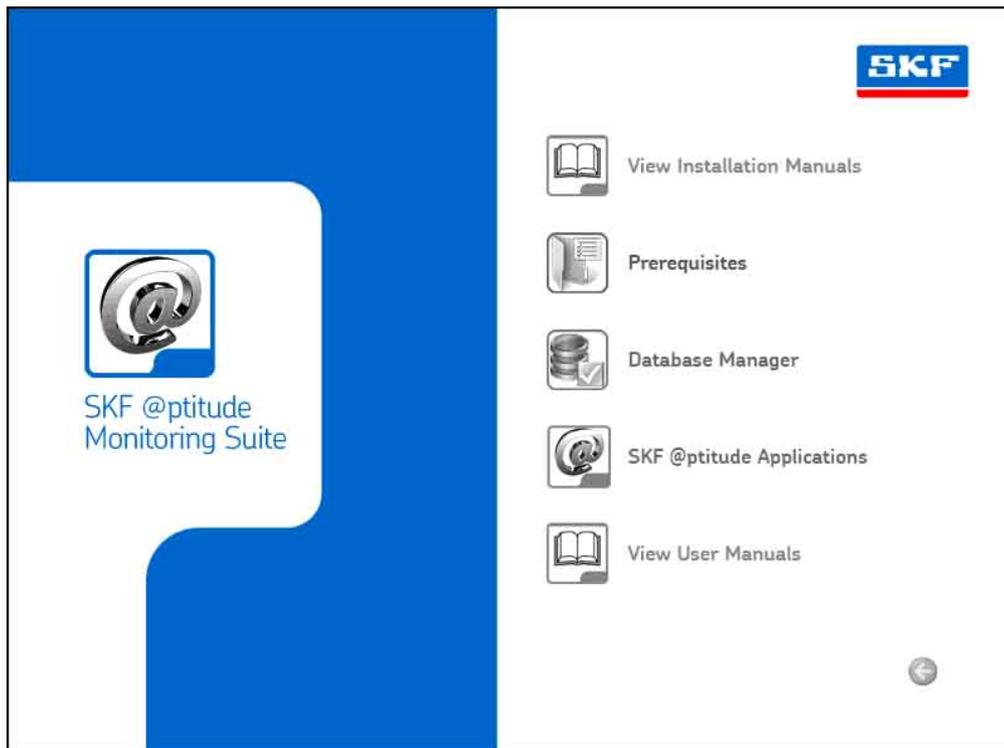


Figure 5.  
Menu Instalar Aplicações ou Visualizar Manuais.

- No menu Instalar aplicativos ou Visualizar manuais, selecione **Aplicativos SKF @ptitude**. O menu da instalação do produto arranca.

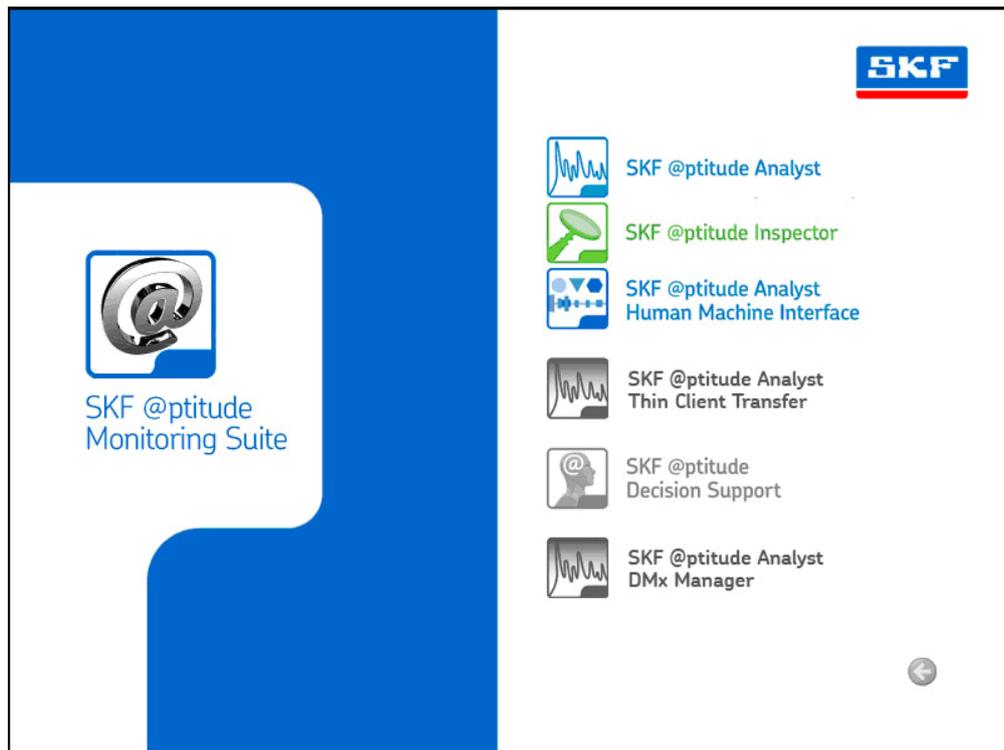


Figure 6.

#### Menu da instalação dos **Aplicativos SKF @ptitude**.

- O menu de instalação inclui opções para instalar o Thin Client Transfer, @ptitude Decision Support e Gestor DMx.
- A instalação do @ptitude Decision Support está detalhada no manual *SK @ptitude Decision Support Installation* que acompanha o produto.
- A instalação do Thin Client Transfer está detalhada na seção *Instalação do SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer*, adiante neste manual.
- A instalação do Gerenciador DMx está detalhada no Manual de instalação do Gerenciador DMx do SKF @ptitude Analyst.

### **Instalando o SKF @ptitude Analyst / @ptitude Inspector**

A SKF oferece a opção de adquirir uma versão do SKF @ptitude Analyst que oferece suporte a um dispositivo de aquisição de dados específico (ou seja, SKF @ptitude Analyst para SKF Microlog Analyzer, SKF @ptitude Analyst para TMU de Sistemas On-line SKF Multilog, SKF @ptitude Inspector para MARLIN e Microlog Inspector), ou adquirir o produto completo SKF @ptitude Analyst, que oferece suporte a todos os dispositivos de aquisição de dados Analyst. Todos estes produtos, juntamente com as aplicações add-on HMI, Tendência do óleo, Notificações de trabalho, Segurança IT e Autenticação NT são instalados utilizando o mesmo procedimento de instalação. (O produto que é activado durante a instalação é determinado pelo código de licença

inserido. Consulte o *Anexo A, Gerenciador de código de licenças SKF @ptitude Analyst* para obter detalhes.)

- No menu principal de instalação, selecione **SKF @ptitude Analyst / SKF @ptitude Inspector / SKF @ptitude Analyst Human Machine Interface**.

Os ficheiros de instalação são extraídos e a página de notas da **Configuração de instalação** aparece.

## A página de notas da configuração de instalação

- Antes de prosseguir com a instalação reveja atentamente as informações deste ecrã.

O SKF @ptitude Analyst requer Microsoft .NET Framework versões 3.5 e 4.0. Se ainda não estiver instalado, consulte a seção *Planejar a instalação* para obter detalhes sobre a instalação do .Net Framework. Cada versão é instalada separadamente.

- Dependendo do sistema operativo, o .NET framework exige, no momento da instalação, de 280 MB a 610 MB de espaço no disco.

O programa de instalação do SKF @ptitude Analyst requer o instalador Windows 4.5. Se ele ainda não estiver instalado, consulte a seção *Planejar a instalação* para obter detalhes sobre o Windows Installer.

Se você só estiver instalando um cliente de aplicativo, tenha disponíveis o local do banco de dados do host e o nome e a senha de logon.

Tem de ser administrador do computador para poder prosseguir com a instalação.

Se está a actualizar uma versão anterior do software, antes de prosseguir assegure-se de que tem um backup completo.

Para visualizar os manuais do usuário é preciso o Adobe Acrobat versão 7.0 ou superior.

- Se satisfizer todos os requisitos indicados, clique em **Sim** para prosseguir com a instalação. Se não tiver atendido aos requisitos, clique em **Não** para cancelar a instalação.

Se seleccionou prosseguir com a instalação, o instalador verifica se todos os componentes exigidos estão instalados. Se estiver faltando algum componente, uma mensagem será exibida informando que é necessário instalar os componentes ausentes e, em seguida, repetir o processo de instalação do SKF @ptitude Analyst.

Quando todos os componentes exigidos estiverem instalados o ecrã **Boas-vindas** é apresentado.

- Clique em **Seguinte** para passar à página **Contrato de Licença de Utilizador Final**.

## Página do contrato de licença de usuário final

- Leia atentamente o contrato de licença. Se não concordar com os termos do contrato de licença clique em **Cancelar** para abortar a instalação. Se concorda com os termos seleccione **Aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Seguinte** para seguir para a página **Escolher local de destino**.

## A página Escolher local de destino

O local de destino padrão é exibido.

- Se o Thin Client Transfer já estiver instalado neste computador, o local do destino previamente instalado é usado automaticamente e esta página não aparece.
- Aceite o local padrão (recomendado), ou use o botão **Procurar** para seleccionar um novo local, e clique no botão de comando **Avançar**.

A página **Gerenciador de códigos de licença SKF @ptitude Analyst** exibe informações sobre o programa Gerenciador de códigos de licença.

## O Gerenciador de códigos de licença (LKM)

- Leia as informações nessa página e clique em **Seguinte** para abrir o programa **Gerenciador de códigos de licença SKF @ptitude Analyst**.



## A página Iniciar cópia de ficheiros

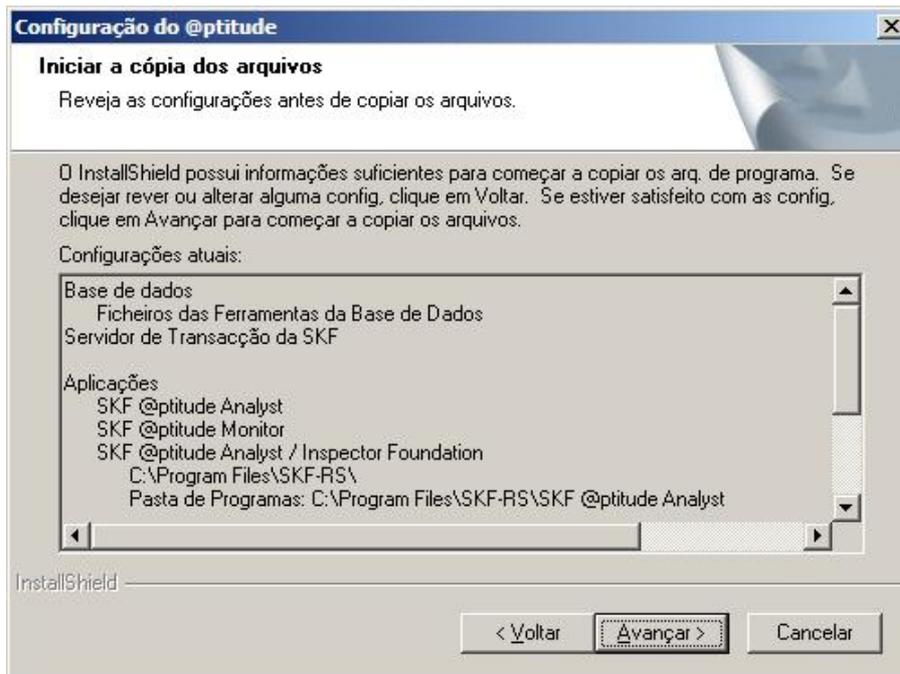


Figure 8.  
A página **Iniciar cópia de ficheiros**.

O ecrã **Iniciar cópia de ficheiros** exibe um resumo das configurações a serem utilizadas para instalar o SKF @ptitude Analyst.

- Reveja essas configurações atentamente. Se forem aceitáveis, clique no botão de comando **Avançar** para começar a instalar o SKF @ptitude Analyst. Se for necessário editar as configurações, clique no botão **Voltar** para retornar aos ecrãs anteriores.

O programa de instalação cria em seguida o directório de instalação especificado na unidade especificada e os subdirectórios adicionais ramificados a partir do directório especificado. Arquivos de programa são então copiados nos directórios apropriados. A página **Estado da configuração** mostra o progresso da instalação.

Dependendo das selecções da instalação, podem aparecer janelas de comandos adicionais à medida que as configurações são efectuadas. Quando a instalação estiver concluída, será exibida a página **Assistente do InstallShield concluído**.

### Página Assistente do InstallShield concluído

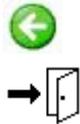
A página **Assistente InstallShield concluído** permite revisar o arquivo Leiam e iniciar a Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst quando você clicar em **Concluir**.

Caixa de selecção **Exibir arquivo Leiam** – O arquivo Leiam contém informações importantes sobre a sua instalação.

- Se deseja abrir o arquivo Leiam automaticamente ao clicar em **Concluir**, deixe a caixa de selecção **Exibir arquivo Leiam** ativada.

Caixa de seleção **Iniciar ferramenta de configuração do Analyst** – Essa ferramenta permite configurar um novo banco de dados do @ptitude Analyst ou atualizar um banco de dados existente. Para obter mais informações, consulte o **Capítulo 2, da Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst**.

- Se deseja iniciar a Ferramenta de configuração automaticamente ao clicar em **Concluir**, ative primeiro a caixa de seleção **Iniciar ferramenta de configuração do Analyst**.
- Clique em **Concluir** para fechar o assistente e regressar ao menu principal de instalação.
- Clique duas vezes na seta para trás para voltar ao menu Selecionar idioma.
- Clique em sair para fechar o menu.



Se seleccionou ler o ficheiro leia-ma, é aberta uma janela de texto onde pode ler e/ou imprimir as notas de instalação.

Se você selecionou para iniciar a ferramenta de configuração, a janela da Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst será exibida.

- Após a conclusão da instalação, você deve primeiro iniciar a ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst e configurar ou atualizar seu banco de dados antes de iniciar o aplicativo SKF @ptitude Analyst. Consulte a seção abaixo, *Qual é a próxima etapa?*, para obter detalhes.
- Vá ao manual Introdução e características gerais do SKF @ptitude Analyst e consulte a seção Iniciar o SKF @ptitude Analyst para obter instruções e detalhes sobre o login inicial. Para aceder a este manual, seleccione o menu **Iniciar** do Windows **Programas / SKF @ptitude Monitoring Suite / opção Manuais**.

## Qual é a próxima etapa?

---

Após a instalação do SKF @ptitude Analyst, a próxima etapa dependerá da necessidade de instalação de aplicativos adicionais e que dispositivos serão usados (Consulte a Matriz de instalação e atualização do SKF @ptitude Analyst no início deste capítulo). Siga as etapas abaixo:

- (Obrigatório para todos os usuários) Inicie a Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst, que é instalada automaticamente durante a instalação do SKF @ptitude Analyst, para configurar o banco de dados que funcionará com o SKF @ptitude Analyst. Se executar um sistema IMx e/ou Microlog Inspector, também será possível configurar os dispositivos IMx/Microlog Inspector no SKF @ptitude Analyst. Consulte o capítulo *Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst* para obter instruções detalhadas sobre como configurar o banco de dados.
  - Se você for um novo usuário, adquira os arquivos do banco de dados demo e depois configure seu banco de dados selecionando primeiramente o tipo de banco de dados na caixa de diálogo **Tipo de banco de dados** e, em seguida, **Anexar** a um banco de dados

SQL ou **Importar** um arquivo de descarga do banco de dados do Oracle na caixa de diálogo **Alterar banco de dados**. Consulte o Capítulo 2, seção **Configuração do banco de dados/Alterar banco de dados** para obter detalhes.

- Se você for um usuário existente, deve atualizar o banco de dados na página Atualizar banco de dados.
- ❑ Execute o servidor de transações para standalone e instalação de banco de dados do servidor. As instalações de clientes devem ser configuradas para indicar o local do servidor de transações. Consulte o capítulo Ferramenta de configuração SKF @ptitude Analyst para obter instruções detalhadas sobre como configurar o servidor de transações.
- ❑ Se você pretende executar um sistema IMx, inicie o Configurador Multilog IMx para definir a configuração da rede e a identificação dos dispositivos do IMx. Consulte o *Manual do Usuário do SKF Multilog IMx Configurator*.
- ❑ Instale os aplicativos adicionais (por ex., Thin Client Transfer) que não foram instalados com o SKF @ptitude Analyst. (Consulte a seção *Uma nota sobre CD de instalação*, acima, para obter detalhes do que está ou não instalado com o SKF @ptitude Analyst.) Consulte as instruções sobre a instalação, neste manual ou na documentação do produto para concluir sua instalação.

Execute a configuração do banco de dados, quando:

- O administrador do banco de dados configurar um novo banco de dados após a instalação do SKF @ptitude Analyst.
- Um usuário possuir várias instâncias do banco de dados (por exemplo, um engenheiro do serviço).
- Atualizar um banco de dados existente.



## Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst

### Opções de Configuração do banco de dados

Após concluir a instalação dos aplicativos do SKF @ptitude Analyst, a próxima etapa é configurar seu banco de dados para trabalhar com o SKF @ptitude Analyst.

- No menu Iniciar do Windows/SKF @ptitude Monitoring Suite/Ferramentas Admin, selecione a opção Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst. Uma mensagem de aviso é exibida, recomendando cuidado, e a ajuda da Ferramenta de configuração é exibida automaticamente, perguntado se você deseja mostrar a ajuda ou recomeçar (responda adequadamente) e então o diálogo **Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst** é exibido.

Se você for um novo usuário, adquira os arquivos do banco de dados demo e depois configure seu banco de dados selecionando primeiramente o tipo de banco de dados na caixa de diálogo **Tipo de banco de dados** e, em seguida, **Anexar** a um banco de dados SQL ou **Importar** um arquivo de descarga do banco de dados do Oracle na caixa de diálogo **Alterar banco de dados**.

Se você for um usuário existente, deve atualizar o banco de dados na página Atualizar banco de dados.

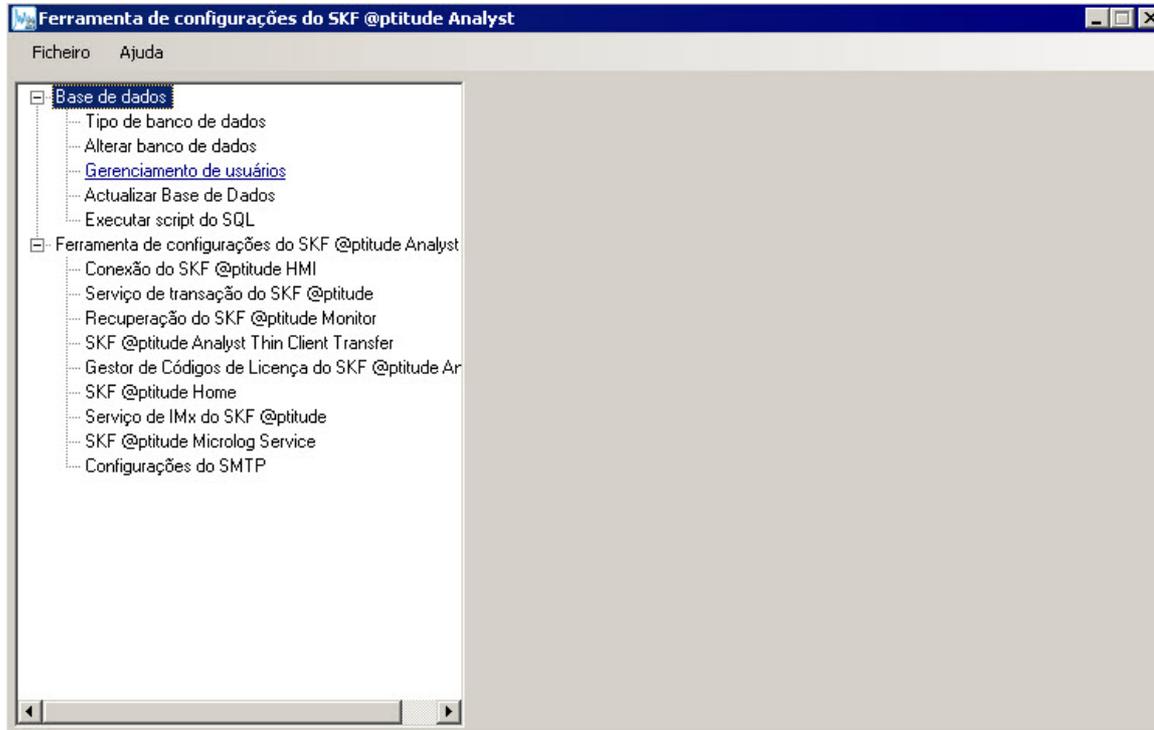


Figure 9.

A janela principal **Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst**.

O painel à esquerda da janela exibe duas opções principais de configuração;

Opções de configurações do banco de dados – fornecem opções para especificar um tipo de banco de dados, mudar para outro banco de dados, adicionar usuários aos bancos de dados existentes, atualizar o banco de dados e executar um script do SQL.

As opções da **Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst** – permitem configurar vários aplicativos de suporte do SKF @ptitude Analyst.

Primeiro, use as opções para configurar seu banco de dados e, em seguida, use a seção inferior para configurar outros aplicativos instalados.

### **Especificar a Ferramenta de configurações do banco de dados**

Antes de aplicar as opções de configuração do banco de dados, poderá ser necessário usar a opção **Configurações** do menu **Arquivo** para especificar qual ferramenta executará todas as funções relevantes do banco de dados (ou seja, Executar script do SQL etc), se a ferramenta do banco de dados não for encontrada no local padrão do computador.

#### **Para especificar a ferramenta de configurações do banco de dados:**

- Selecione a opção Configurações do menu Arquivo. A caixa de diálogo **Configurações** é exibida.
- Use os botões opções para selecionar:

Encontre automaticamente a ferramenta adequada para o banco de dados - o aplicativo irá procurar por uma ferramenta adequada para o banco de dados instalado.

Especifique uma ferramenta de banco de dados em Ferramenta de configuração. Se necessário, use o botão Procurar para especificar a ferramenta do banco de dados correta (ou seja, se funcionar com vários bancos de dados).

## **Tipo de banco de dados**

---

As seções abaixo descrevem os procedimentos de instalação do banco de dados para um único cliente padrão ou uma instalação personalizada. Consulte a seção adequada para o seu tipo de instalação.

### **Instalação padrão do banco de dados de um cliente único**

Na primeira instalação, você deve copiar os arquivos do banco de dados demo do DVD de instalação antes de configurar o banco de dados do @ptitude Analyst. Os procedimentos abaixo detalham como configurar os bancos de dados do SQL Server e Oracle Demo. Siga o procedimento adequado para o seu tipo de instalação.

### **Banco de dados Demo do SQL Server**

As etapas gerais para adquirir e usar o banco de dados demo do SQL Server são:

- Adquira os arquivos do banco de dados demo do SQL Server.
- Configure o "tipo" do banco de dados para SQL Server.
- Anexe o banco de dados demo do SQL Server ao @ptitude Analyst de ponta

#### **Para adquirir os arquivos do banco de dados demo do SQL Server:**

- Copie os arquivos do banco de dados Demo (skfuser.mdf and skfuser.ldf) do DVD de instalação (caminho – Unidade de DVD:\DB\_INST\SQL\).
- Cole esses arquivos no local padrão do SQL Server no seu computador (Unidade:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10\_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA).

#### **Para configurar o tipo de banco de dados como SQL Server:**

- Inicie a **Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst**.
- Em **Banco de dados**, selecione a opção **Tipo de banco de dados**. A caixa de diálogo **Configuração do tipo de banco de dados** será exibida.

Para as instalações padrão, os campos **Conexões** e **Título da conexão** exibem **sql\_skfuser**.

- Pressione o botão **Configurar ativo** para configurar o tipo de banco de dados sql\_skfuser. Irá aparecer um prompt de confirmação.

#### **Para anexar o banco de dados demo do SQL Server:**

- No painel esquerdo da Ferramenta de configuração, em **Banco de dados**, selecione a opção **Alterar banco de dados**. A caixa de diálogo **Importação do banco de dados/Anexar configuração** será exibida.
- Pressione o botão **Anexar/trocar** para anexar o banco de dados demo do SQL Server. A caixa de diálogo **Abrir** será exibida.
- Selecione o arquivo **skfuser.mdf** previamente armazenado no local padrão do SQL Server (Unidade:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10\_50.MSSQLSERVER\MSSQL\DATA), e pressione o botão **Abrir**. Um diálogo solicita a **Senha SA**.
- Digite a senha padrão "skf" (em minúsculas). Você é instruído a esperar e o prompt "Sucesso ao anexar banco de dados" é exibido. Pressione **OK**.
- Agora, execute a opção **Atualizar DB** (consulte a seção **Atualizar banco de dados**, mais adiante neste capítulo). **Banco de dados demo do Oracle**

As etapas gerais para adquirir e usar o banco de dados demo do Oracle são:

- Configure o tipo do banco de dados como Oracle.
- Importe o arquivo.

**Para configurar o tipo do banco de dados como Oracle:**

- Inicie a **Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst**.

Em **Banco de dados**, selecione a opção **Tipo de banco de dados**. A caixa de diálogo **Configuração do tipo de banco de dados** será exibida.

A caixa de diálogo **Configuração do tipo de banco de dados** do Oracle. Para as instalações padrão, os campos **Conexões** e **Título da conexão** exibem **ora\_skfuser**.

- Pressione o botão **Configurar ativo** para configurar o tipo de banco de dados **ora\_skfuser**. Irá aparecer um prompt de confirmação.

**Para importar o banco de dados do Oracle:**

- No painel esquerdo da Ferramenta de configuração, em **Banco de dados**, selecione a opção **Alterar banco de dados**. A caixa de diálogo **Importação do banco de dados/Anexar configuração** será exibida.
- Pressione o botão **Importar** para importar o banco de dados do Oracle. A caixa de diálogo **Abrir** será exibida.
- Navegue até a pasta `drive\DB_INST\11g\` do DVD do @ptitude Analyst e selecione o arquivo **p4demodb.dmp**, depois pressione o botão **Abrir**. Um diálogo solicita a **Senha SYS**.
- Digite a senha que você selecionou durante a instalação do Oracle 11g Express e pressione OK. Em seguida, é solicitada a senha **SYSTEM**. Insira a mesma senha e pressione OK. Agora, execute a opção **Atualizar DB** (consulte a seção **Atualizar banco de dados**, mais adiante neste capítulo).

**Instalação do banco de dados personalizado**

Especifique o tipo de banco de dados para usar com o SKF @ptitude Analyst.

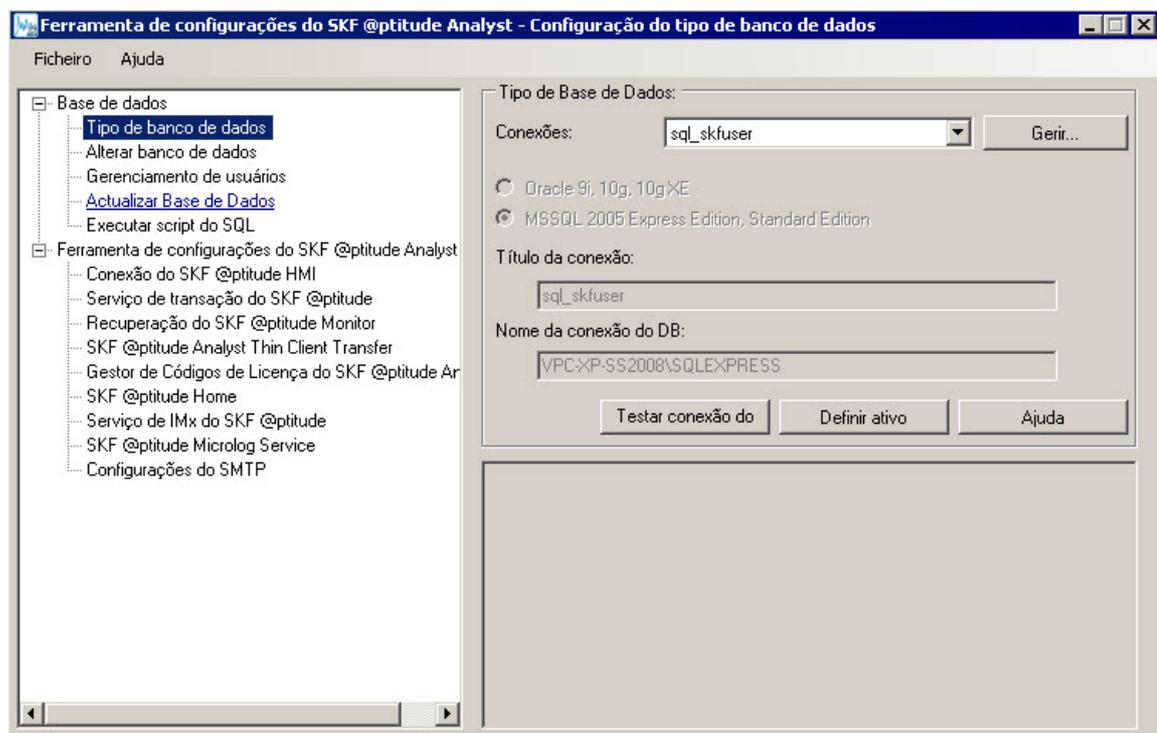


Figure 10.

As opções do diálogo **Tipo de banco de dados** personalizado incluem:

**Conexões** - Especifique o nome do banco de dados selecionado.

- Consulte o seu administrador da base de dados ou o pessoal IT para obter as informações de conexão.

As conexões de banco de dados identificam um banco de dados SKF @ptitude Analyst específico pelo seu Nome da conexão de Db e tipo. As conexões de banco de dados são configuradas e recebem um **Título de conexão** para fins de identificação, durante a configuração dos IMx e Microlog Services. É necessário configurar uma conexão de banco de dados para cada banco de dados SKF @ptitude Analyst com os quais você deseja se comunicar.

**Para gerenciar conexões de bancos de dados SKF @ptitude Analyst:**

- Pressione o botão Gerenciar da caixa de diálogo Tipo de banco de dados, Configuração do IMx Service ou Configuração do Microlog Service. A caixa de diálogo **Gerenciar conexões** é exibida.

Na caixa de diálogo Gerenciar conexões, a lista suspensa Conexões mostra as conexões existentes de banco de dados SKF @ptitude Analyst.

- Use o mouse para selecionar uma conexão de banco de dados na lista. Seus parâmetros de configuração são exibidos nos campos seguintes.
- Use os botões da caixa de diálogo para gerenciar as conexões de banco de dados:

**Adicionar** – Adiciona uma nova conexão de banco de dados. Pressione o botão **Adicionar**, e os campos de configuração tornam-se disponíveis. Especifique a conexão do novo banco de dados:

Título da conexão – Digite um nome exclusivo para identificar a conexão de banco de dados (somente caracteres alfanuméricos e sublinhados).

Nome da conexão de Db - Insira o nome da conexão de banco de dados do banco de dados SKF @ptitude Analyst específico.

Tipo de banco de dados – Use os botões de opção para especificar o banco de dados SKF @ptitude Analyst como um tipo de banco de dados Oracle ou SQL Server.

Se você instalou o banco de dados Oracle 11g XE, o nome da conexão é XE. Se estiver estabelecendo conexão para uma base de dados existente, insira o nome da conexão apropriada.

Se instalou o banco de dados MS SQL Server 2008 Express, insira computer\_name\SQLExpress (em que computer\_name corresponde ao nome do computador no qual a instância é instalada). Se estiver a estabelecer ligação a uma base de dados existente, introduza o nome da instância apropriado.

- Em algumas circunstâncias pode não precisar do nome da instância. Peça a ajuda do seu administrador de base de dados ou do departamento IT.

Quando terminar, pressione o botão Salvar para salvar a nova conexão de banco de dados, ou pressione o botão Desfazer para cancelar.

- Depois de pressionar Salvar, a caixa de diálogo Teste de conexão de Db é exibida, permitindo que você teste a conexão de banco de dados.

**Editar** – Edite a configuração de uma conexão de banco de dados existente. Selecione a conexão de banco de dados a ser editada na lista suspensa **Conexões** e pressione o botão **Editar**. Em seguida, edite a configuração da conexão conforme descrito acima. Quando terminar, pressione o botão **Salvar** para salvar quaisquer alterações, ou o pressione botão **Desfazer** para cancelar quaisquer alterações.

**Remover** – Remova uma conexão de banco de dados existente (disponível apenas para conexões de banco de dados que não estejam sendo usadas por qualquer IMx/Microlog Service). Na lista suspensa **Conexões**, selecione a conexão de banco de dados a ser removida e pressione o botão **Remover**. Você será solicitado a confirmar a remoção.

**Fechar** – Fecha a caixa de diálogo Gerenciar conexões.

Para continuar configurando o tipo de banco de dados, especifique informações de tipo de banco de dados na caixa de diálogo Tipo de banco de dados, conforme segue:

Oracle 8i, 9i, 11g, 11g XE – (também oferece suporte a Oracle 11g) Selecione essa opção se você configurou um banco de dados Oracle no computador do servidor do banco de dados.

**MSSQL 2005 Express Edition, Standard Edition** – (também oferece suporte ao MSSQL 2008) Selecione esta opção se configurou um banco de dados Microsoft SQL em seu computador host.

#### **Senhas do banco de dados Oracle**

Palavra-chave SYS - Se instalou um novo banco de dados, insira a palavra-chave que inseriu na página Especificar palavras-chave do banco de dados, durante o processo de instalação Oracle. Se estiver a estabelecer ligação a uma base de dados existente, introduza a palavra-passe SYS apropriada.

#### **OU**

Palavra-chave SYSTEM - Se selecionou instalar um novo banco de dados, insira a palavra-chave que inseriu na página Especificar palavras-chave do banco de dados, durante o processo de instalação Oracle. Se estiver a estabelecer ligação a uma base de dados existente, introduza a palavra-passe SYSTEM apropriada.

#### **OU**

Personalizar nome de usuário e senha – Para conectar-se como um usuário “específico”, insira seu nome de usuário e senha.

#### **Senha do banco de dados Microsoft SQL Server 2008**

Senha SA - Se você instalou um banco de dados novo, insira a senha que inseriu no campo Especificar a senha SA do logon na página Modo de autenticação do assistente de instalação SQL 2008 Express. Se estiver a estabelecer ligação a uma base de dados existente, introduza a palavra-passe SA apropriada.

#### **OU**

Personalizar nome de usuário e senha – Para conectar-se como um usuário “específico”, insira seu nome de usuário e senha.

- Insira sua senha e pressione OK. A conexão ao banco de dados é testada e o sucesso resultante é indicado na caixa de diálogo da parte inferior direita e na caixa de diálogo **Sucesso**.
- Na caixa de diálogo Sucesso, pressione OK para concluir a configuração do Tipo de banco de dados.
  - Se usar as opções **Tipo de banco de dados** para mudar para outro tipo de banco de dados, use o botão **Salvar** para salvar as novas configurações do tipo de banco de dados.

## Alterar banco de dados

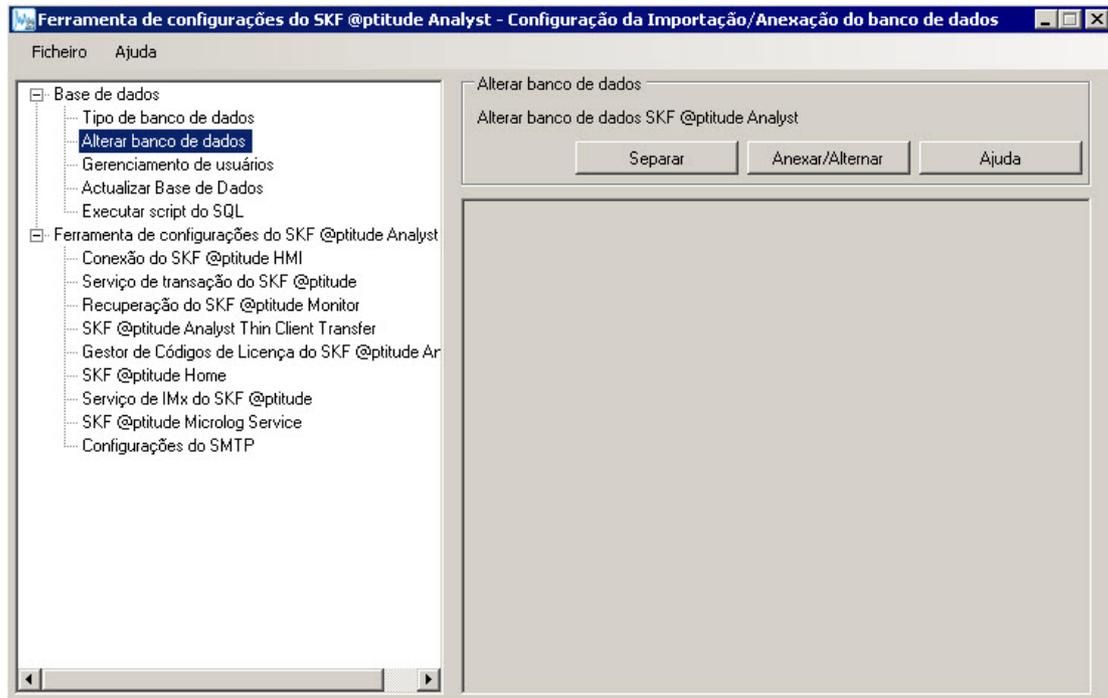


Figure 11.

A caixa de diálogo **Alterar banco de dados**.

Se você está utilizando vários bancos de dados, a opção Alterar banco de dados permite anexar outro banco de dados do SQL Server ou importar outro arquivo .dmp de banco de dados Oracle.

**AVISO: Você deve fazer backup do banco de dados existente antes de aplicar esse recurso.**

### Para alterar para outro banco de dados ou usar o banco de dados de demonstração:

- No campo Localização do arquivo de dados, use o botão Procurar para especificar o arquivo .mdf do banco de dados do SQL ou o arquivo .dmp do banco de dados Oracle, respectivamente.
  - Se você for um novo usuário, poderá Anexar ao banco de dados de demonstração fornecido no DVD do aplicativo.  
Caminho do banco de dados de demonstração SQL  
/DB\_INST/SQL/SKFUSER.MDF  
Caminho do banco de dados de demonstração do Oracle  
/DB\_INST/11g/P4DEMODB.DMP
- Quando o arquivo do banco de dados atual é identificado, pressione o botão Anexar (para o banco de dados do SQL Server) ou o botão Importar (para o banco de dados Oracle). O processo levará alguns minutos para concluir

## Gerenciamento de usuários

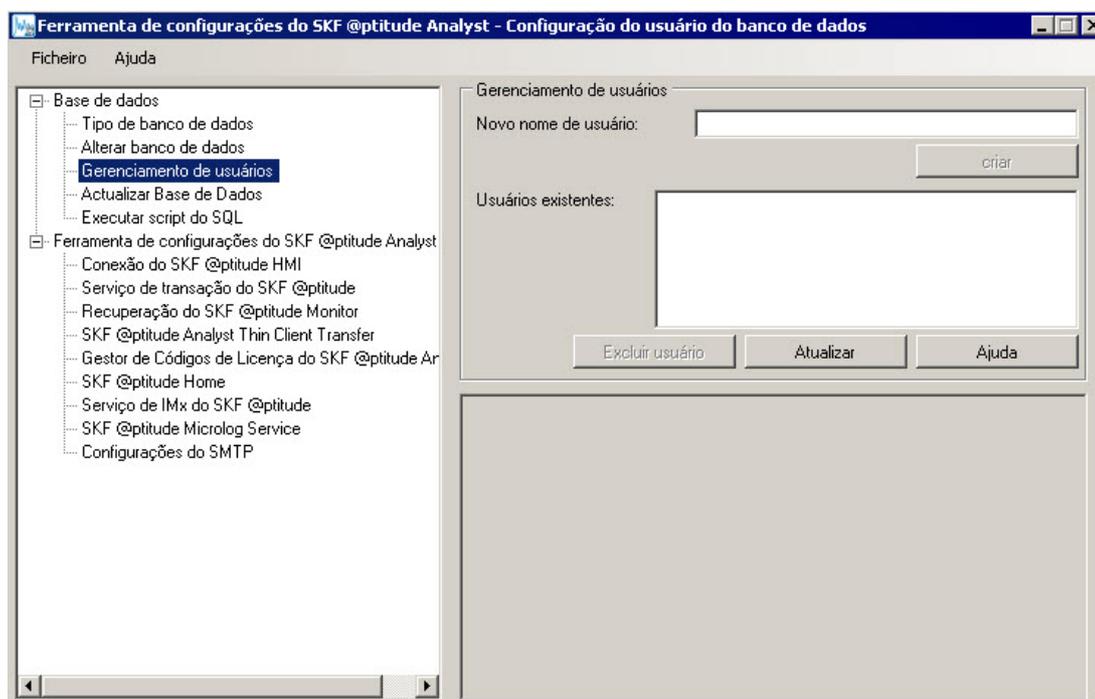


Figure 12.

A caixa de diálogo **Gerenciamento de usuários**.

A caixa de diálogo **Gerenciamento de usuários** permite **Criar** novos usuários do banco de dados SKF @ptitude Analyst ou **Excluir** usuários existentes do banco de dados com facilidade.

### **Criando Novos usuários do banco de dados**

#### **Para criar novos usuários do banco de dados:**

- No campo Nome do novo usuário, insira o nome do novo usuário e pressione o botão Criar usuário. Sua senha será solicitada. Insira sua senha e pressione **OK**. Você deverá aguardar enquanto o novo usuário é criado. Sucesso é indicado na parte inferior direita da caixa de diálogo e na caixa de diálogo **Sucesso**.
- Na caixa de diálogo Sucesso, pressione OK para concluir
- Pressione o botão Atualizar para adicionar o novo usuário à lista de Usuários existentes. Sua senha será solicitada. Insira sua senha e pressione **OK**. Sucesso é indicado na parte inferior direita da caixa de diálogo e na caixa de diálogo **Sucesso**.

### **Excluindo usuários do banco de dados**

#### **Para excluir um usuário existente do banco de dados:**

- Na lista Usuários existentes, realce o usuário a ser excluído.
- Pressione o botão Excluir usuário. Sua senha será solicitada. Insira sua senha e pressione **OK**. Você deverá aguardar enquanto o novo usuário é excluído.

Sucesso é indicado na parte inferior direita da caixa de diálogo e na caixa de diálogo **Sucesso**.

- O usuário é desativado da utilização do banco de dados.
- Pressione o botão Atualizar para excluir o usuário da lista de Usuários existentes. Sua senha será solicitada. Insira sua senha e pressione **OK**. Sucesso é indicado na parte inferior direita da caixa de diálogo e na caixa de diálogo **Sucesso**.

## Atualizar Base de Dados

---

Use a opção **Atualizar banco de dados** da Ferramenta de configuração, para atualizar o seu banco de dados.

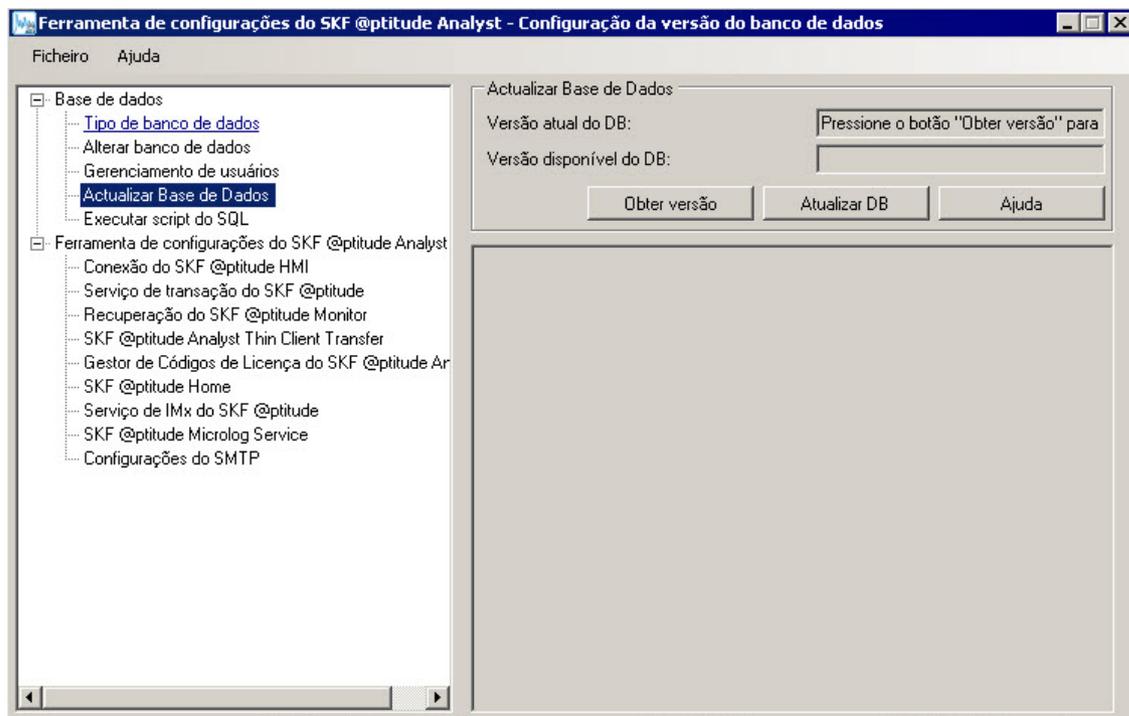


Figure 13.

A caixa de diálogo **Atualizar banco de dados**.

### Para atualizar seu banco de dados:

Na área Atualizar banco de dados da janela, o campo Versão do DB atual solicitará que você pressione o botão Obter versão para exibir sua versão do banco de dados atual.

- Pressione o botão Obter versão. Sua senha skfuser1 será solicitada.
- Insira sua senha (o padrão é **cm**) e pressione **OK**. A versão do banco de dados atual é exibida no campo **Versão do DB atual**. Os comentários são exibidos na área de informações.

- Compare a Versão do DB atual com a Versão do DB disponível exibida. Se as duas versões corresponderem, o banco de dados está atualizado e você pode sair da Ferramenta de configuração. Se a **Versão do DB disponível** é mais recente do que a versão do banco de dados atual, pressione o botão **Atualizar DB** para a versão disponível. Sua senha será solicitada novamente.
- Insira sua senha e pressione OK. O banco de dados foi atualizado. Resultados são exibidos na área de informações.
  - Se você estiver usando um banco de dados Oracle e não fez as atualizações prévias do @ptitude Analyst quando estavam disponíveis, ou se você já realizou uma configuração "personalizada" do banco de dados, um prompt indica que **o espaço de tabela INDX exigido está ausente do seu banco de dados**. Neste caso, pressione **OK** e insira sua senha do SYS para criar o espaço de tabela INDX e atualizar o banco de dados. Se você não sabe sua senha SYS, pressione **Cancelar** no prompt e peça ajuda ao administrador do banco de dados.

## **Executar script do SQL**

---

A Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst oferece um método fácil para executar scripts de SQL, que ajuda a configurar ou reparar o banco de dados do SKF @ptitude Analyst.

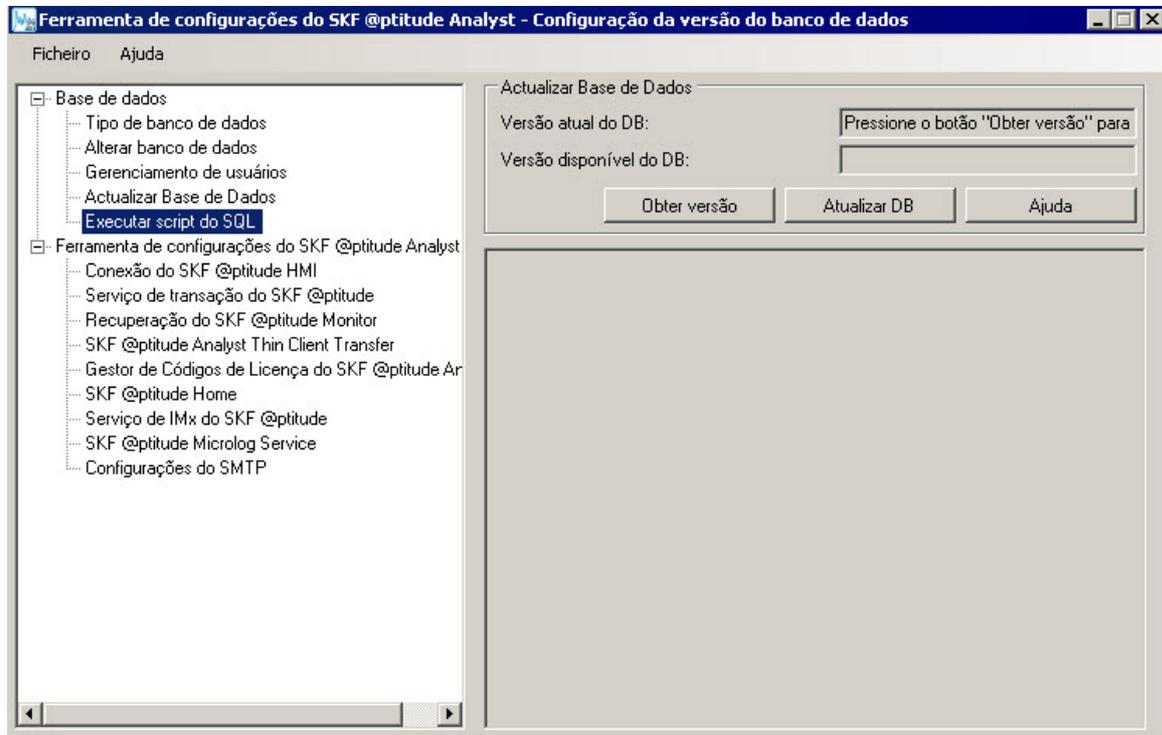


Figure 14.

A caixa de diálogo **Executar script do SQL**. Para executar um script do SQL:

- No campo **Diretório do script**, especifique a pasta que contém o script que você deseja executar.
- No campo **Localização do script**, use o botão **Procurar** para localizar o script a ser executado.
- Se desejar **Salvar a saída do script** como um arquivo, ative a caixa de seleção.
- Pressione o botão **Executar**. Sua senha será solicitada. Insira sua senha e pressione **OK**. O script é executado e os resultados são exibidos na área **Saída do script**.
  - Se **Salvar saída do script** estiver ativada, uma caixa de diálogo **Salvar como** solicitará o nome, tipo e informações do local do arquivo. Insira as informações adequadas e pressione **OK**. O arquivo de saída do script é salvo e você retornará à caixa de diálogo **Executar script do SQL**.

## Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst

Se necessário, use as opções da **Ferramenta de configurações do SKF @ptitude Analyst** para configurar outros aplicativos que trabalham com o SKF @ptitude Analyst.

## Configuração geral

---

Essa opção permite que você modifique as configurações de aplicativos do SKF @ptitude Analyst.

- Não recomendamos modificar essas configurações sem a orientação de técnicos de serviço ou da assistência técnica da SKF.

No lado direito da tela, a lista Configurações principais do **SKF @ptitude** exibe as configurações que você pode modificar.

### Para modificar as configurações do SKF @ptitude Analyst:

- Na lista Configurações principais do **SKF @ptitude**, clique para selecionar o item que deseja modificar. O item selecionado é exibido no campo **Nome do valor** (somente leitura) e seu valor atual é exibido no campo **Dados do valor**.
- Edite o campo **Dados do valor**, como necessário e clique em **Salvar**.

Você pode precisar reiniciar o SKF @ptitude Analyst e algum serviço para que suas alterações sejam aplicadas.

## Conexão do SKF @ptitude HMI

---

Esta opção permite ao HMI (se instalado no computador) usar o serviço de conexão, para oferecer suporte ao recurso “dados ativos” do HMI.

- O HMI deve ser ativado com um código de licença antes de configurar o serviço de conexão.

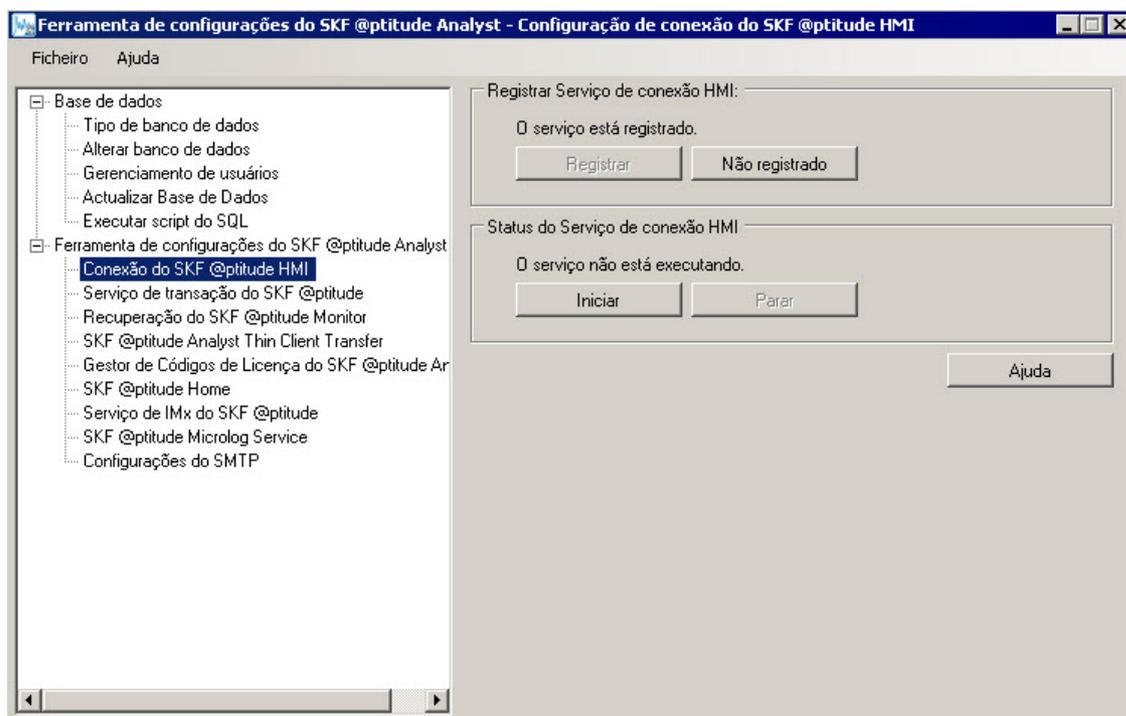


Figure 15.

A caixa de diálogo **Configurações de conexão do SKF @ptitude HMI**

A área **Registrar serviço de conexão HMI** exibe o status de registro atual do Serviço de conexão HMI. O status pode ser **registrado** ou **não registrado**.

- Use os botões **Registrar** ou **Remover registro** para alterar o status de registro atual do Serviço de conexão HMI.

A área **Status do Serviço de conexão HMI** exibe o status da conexão HMI atual. O status pode ser **em execução** ou **não em execução**.

- Use os botões **Iniciar** e **Parar** para alterar o status do Serviço de conexão HMI.

## Serviço de transação do SKF @ptitude

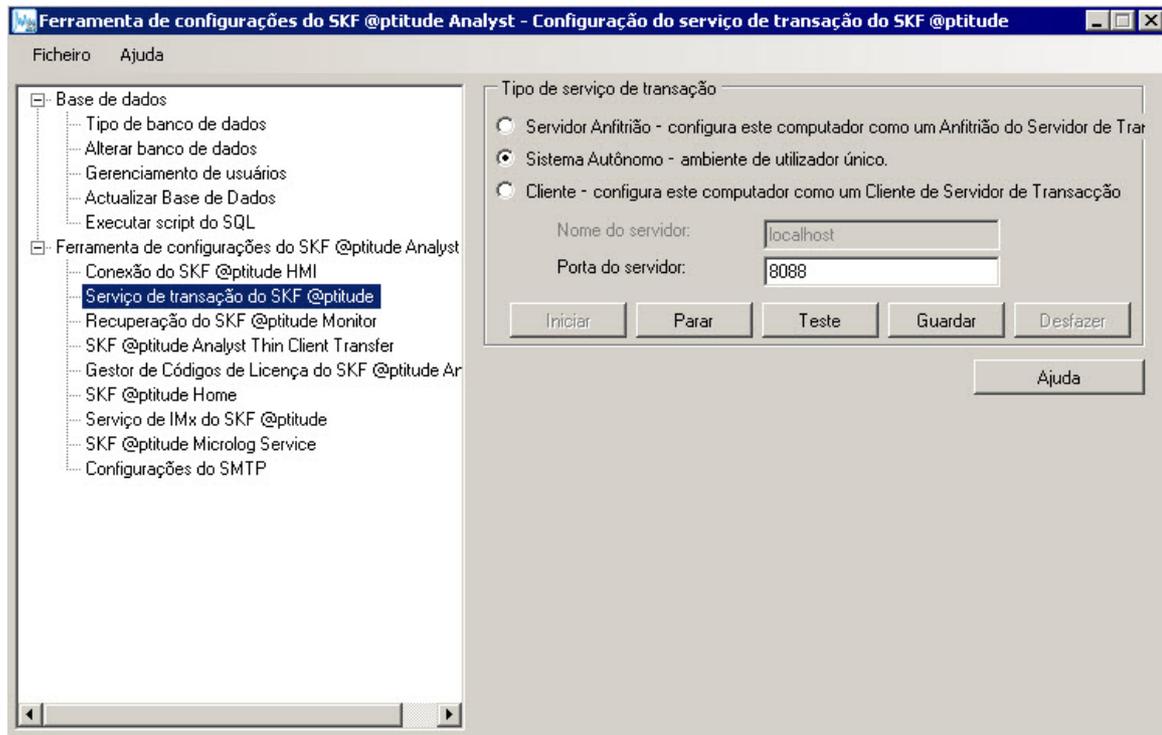


Figure 16.

A caixa de diálogo **Configurações do serviço de tradução do SKF @ptitude**.

O Servidor de transacções SKF @ptitude é utilizado como uma camada de comunicações entre as aplicações e a base de dados. Isto é desejável num ambiente de rede em que vários clientes podem tentar aceder à base de dados ao mesmo tempo. O servidor de transacções processa alguns dos pedidos à base de dados, reduzindo a carga sobre a base de dados propriamente dita e aumentando, assim, o desempenho.

- Terá de instalar um servidor de transacções por base de dados instalada para que o sistema de software funcione bem. Cada instância do servidor de transacções deve ser instalada num computador diferente. Não pode ter na mesma máquina instâncias múltiplas do servidor de transacções.

As opções do **Tipo de servidor de transacção** são:

Anfitrião do servidor - Selecione esta opção para instalar o servidor de transacções neste computador. Recomenda-se fortemente tornar o anfitrião da base de dados (servidor) o anfitrião do servidor de transacções, se possível.

- Nome do servidor – sempre host local
- Porta do servidor - Insira a porta TCP utilizada para a comunicação com o Host do servidor de transacções. Certifique-se de que o software do firewall não bloqueou esta porta.

Cliente – Selecione esta opção se este computador utilizar um servidor de transações previamente instalado numa outra estação de trabalho.

- Esta opção não deve ser confundida com o cliente da base de dados. É possível ter um cliente de base de dados como anfitrião do servidor de transações e vice-versa (embora se recomende fazer do anfitrião da base de dados o anfitrião do servidor de transações).
- Nome do servidor - Insira o nome da máquina ou o endereço IP do computador onde o servidor de transações está instalado.
- Porta do servidor - Insira a porta TCP utilizada para a comunicação com o anfitrião do servidor de transações. Deve ser a mesma porta configurada no anfitrião do servidor de transações. Certifique-se de que o software do firewall não bloqueou esta porta.

**Sistema autônomo** – Se se tratar de um sistema autônomo (ou seja, um único usuário), o Servidor de Transação não é necessário para acesso de cliente; no entanto, para otimização do acesso ao banco de dados local e algumas funcionalidades do SKF @ptitude Analyst (tais como, integração do DMx) pode ser necessário um Servidor de Transação. Para incluir esta funcionalidade, o anfitrião do Servidor de Transação é instalado em sistemas autónomos.

- Nome do servidor – sempre host local
- Porta do servidor - Insira a porta TCP utilizada para a comunicação com o Host do servidor de transações. Certifique-se de que o software do firewall não bloqueou esta porta.

**Nome, Porta TCP e Título da conexão** para os serviços de transação existentes são exibidos na janela da tela.

- Use os botões **Adicionar**, **Modificar** ou **Excluir** com os campos das **Configurações do serviço de transação** abaixo da janela para adicionar serviços novos e modificar ou excluir os existentes.
- Se desejar, pressione o botão Teste para testar a configuração do serviço de transação. Uma caixa de diálogo indicará os resultados do teste.
- Pressione o botão Salvar para salvar suas configurações.
- Pressione o botão **Iniciar** para iniciar o servidor de transação selecionado.
- Pressione o botão **Parar** para parar o servidor de transação selecionado.
- Pressione o botão **Gerenciar** para selecionar uma conexão do banco de dados. O diálogo **Gerenciar conexões** é exibido (consulte a seção **Tipo de banco de dados/Instalação de banco de dados personalizado** neste capítulo).

## Recuperação do SKF @ptitude Monitor

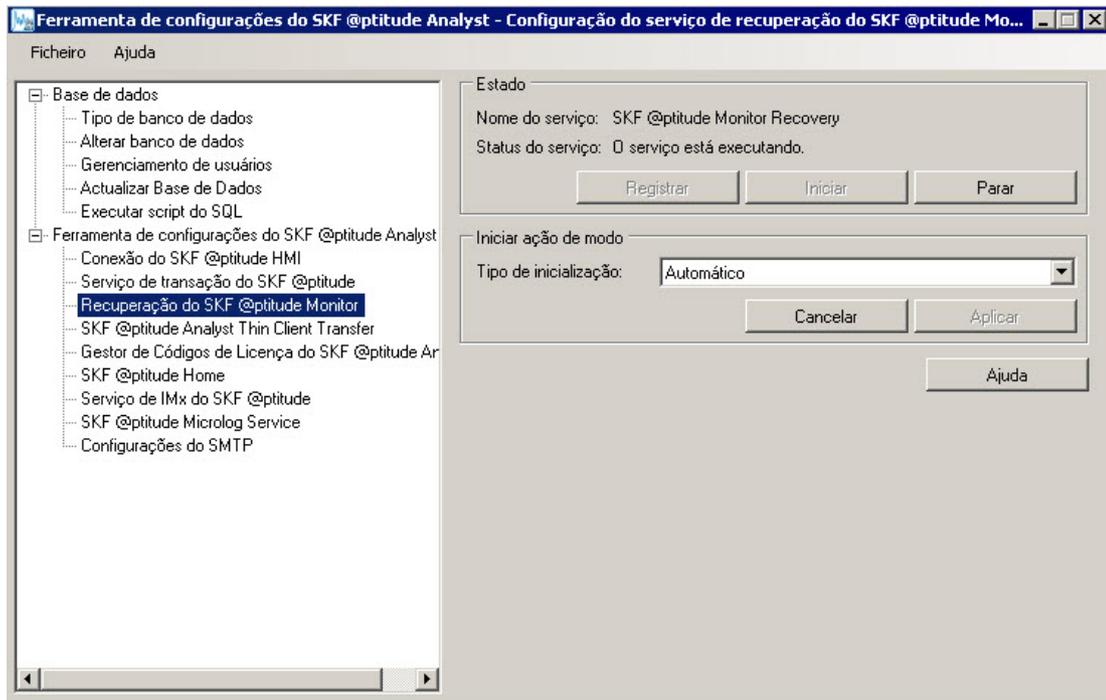


Figure 17.

A caixa de diálogo **Configurações do serviço de recuperação do SKF @ptitude Monitor**.

- A Recuperação do SKF @ptitude Monitor deve ser configurada em todos os computadores em que você estiver executando o aplicativo do SKF @ptitude Analyst Monitor.

**A Recuperação do SKF @ptitude Monitor** é um serviço que funciona no fundo para facilitar a recuperação (reinicialização) do aplicativo do SKF @ptitude Analyst Monitor no caso de uma falha do SKF Analyst Monitor.

### **Para ativar/desativar a recuperação do SKF @ptitude Monitor de um computador executando o SKF @ptitude Analyst Monitor:**

- Na área Status da caixa de diálogo, as informações são fornecidas conforme o estado atual do serviço de recuperação e os botões fornecidos permitem iniciar ou interromper manualmente o serviço de recuperação. Se o **Status do serviço** indica que o serviço não está sendo executado, pressione o botão **Iniciar** para iniciar o serviço de recuperação. Em seguida, use as opções **Iniciar ação de modo** para especificar como deseja desempenhar o serviço de recuperação após o computador ser reiniciado.
- Na área Iniciar ação de modo, use a lista suspensa Tipo de inicialização para especificar como deseja iniciar o serviço de recuperação quando o computador reinicializar:

Automático – (recomendado) Para direcionar o serviço de recuperação à reinicialização automática após a reinicialização da máquina.

Manual – Para especificar que o serviço de recuperação deve ser iniciado manualmente, use o botão Iniciar da área Status, ou interrompa manualmente com o botão Parar (se desejar interromper a execução do Monitor do computador).

Desativado – Para desativar o serviço de recuperação da reinicialização após o computador ser reinicializado. O serviço de recuperação não será reinicializado sem que o modo **Automático** ou **Manual** seja selecionado e aplicado.

- Após especificar o tipo de reinicialização do serviço de recuperação, pressione o botão Aplicar para salvar o novo Tipo de reinicialização ou o botão Cancelar para desfazer a alteração.
  - Use o botão Registrar para registrar novamente o serviço de recuperação, caso esteja sem registro.

## SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer

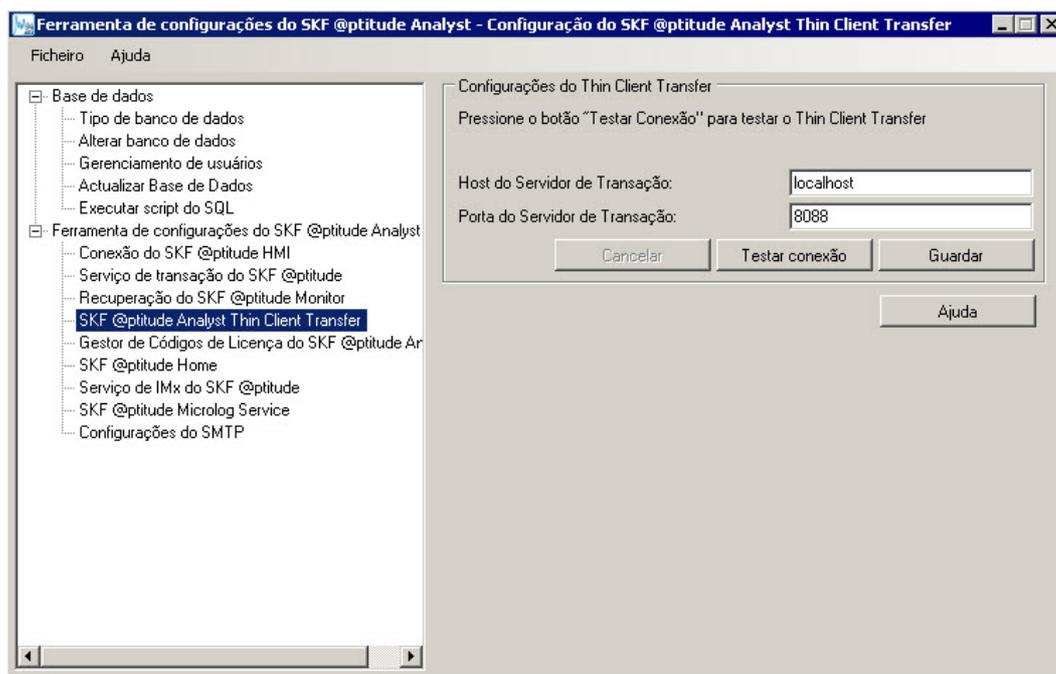


Figure 18.

A caixa de diálogo **Configurações do SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer**.

O Thin Client Transfer é um aplicativo pequeno e facilmente implantado que facilita a transferência de dados de/para os Dispositivos de aquisição de dados (DADs) Microlog e MARLIN, sem usar a interface do SKF @ptitude Analyst (via conexão pelo Servidor de transação do SKF @ptitude Analyst).

Após a instalação do Thin Client Transfer use esta caixa de diálogo para especificar:

Host do servidor de transação - Insira o nome da máquina ou o endereço IP do computador em que o Servidor de transações está instalado.

Porta do servidor de transação - Insira a porta TCP utilizada para a comunicação com o Host do servidor de transações. Deve ser a mesma porta configurada no anfitrião do servidor de transações. Certifique-se de que o software do firewall não bloqueou esta porta.

- Se desejar, pressione o botão Testar conexão para testar a configuração do serviço de transação. Uma caixa de diálogo indicará os resultados do teste.
- Pressione o botão Salvar para salvar suas configurações.

## Gestor de Códigos de Licença do SKF @ptitude Analyst

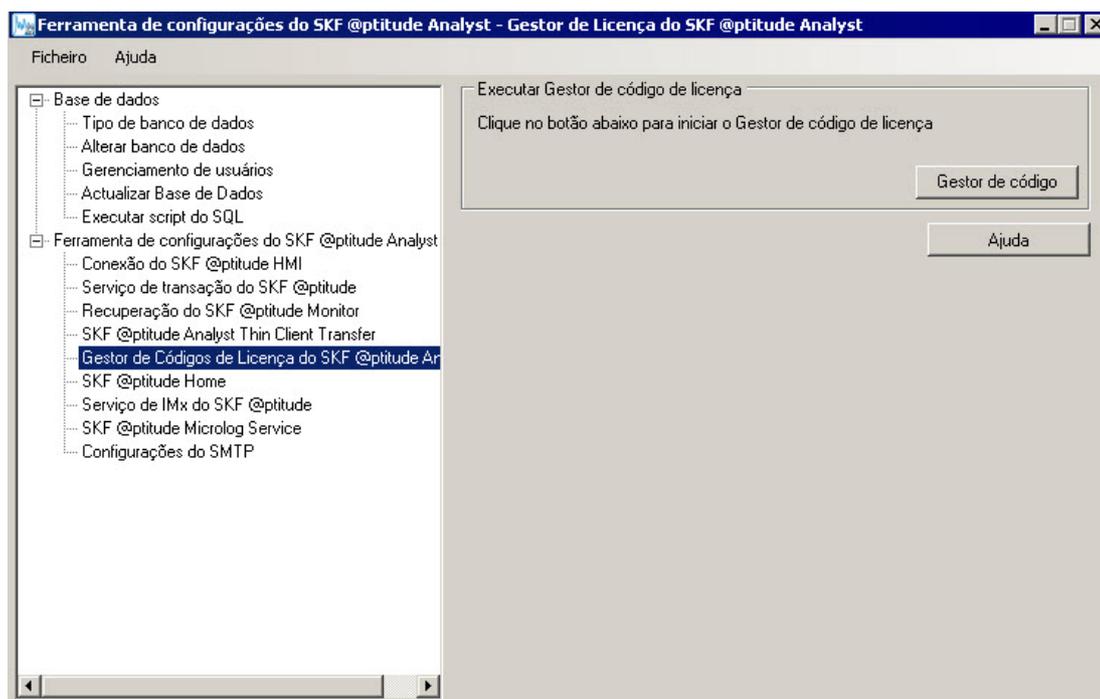


Figure 19.

A caixa de diálogo do **Gestor de Licença do SKF @ptitude Analyst**.

Esta caixa de diálogo é adicionada como conveniência para permitir que você inicie rapidamente o Gestor de Códigos de Licença do SKF @ptitude Analyst (detalhado anteriormente neste Manual de instalação).

### Para iniciar o Gerenciador de Código de Licença:

- Pressione o botão Código de licença A janela do **Gerenciador de códigos de licença do SKF @ptitude Analyst** é exibida.
  - Consulte a seção Gerenciador de códigos de licença antes deste Manual de instalação para obter mais detalhes sobre o uso do Gerenciador de códigos de licença.

## Serviço de IMx do SKF @ptitude

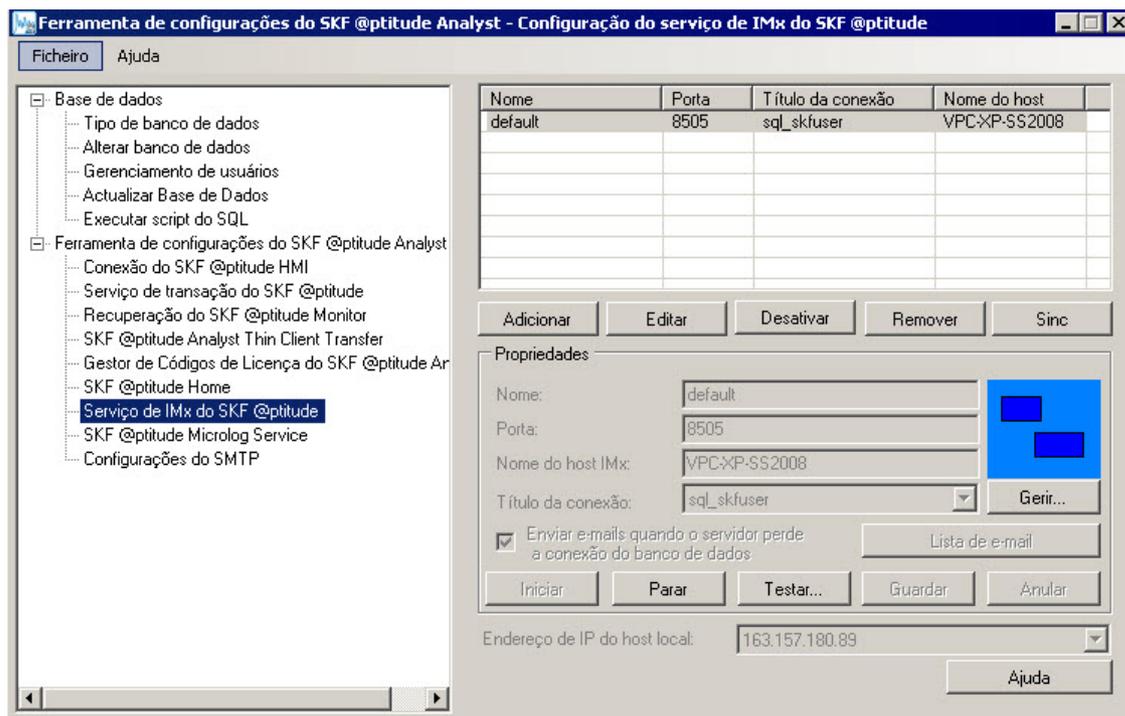


Figure 20.

### A caixa de diálogo **Configurações do SKF @ptitude IMx Service**

Esta caixa de diálogo permite que você adicione um ou mais "IMx Services" ao sistema SKF @ptitude Analyst (cada IMx Service é exibido em uma linha na tabela da caixa de diálogo). Um IMx Service é necessário para permitir a comunicação entre dispositivos de monitoração on-line SKF Multilog IMx e um banco de dados SKF @ptitude Analyst que armazena dados IMx.

- Para estabelecer comunicações entre o IMx Service e os dispositivos IMx, primeiro você deve definir a identificação e a configuração de rede de cada dispositivo IMx usando o Configurador do SKF Multilog IMx.

Para fins de velocidade de comunicação, é preferível adicionar o IMx Service ao computador que está armazenando o banco de dados SKF @ptitude Analyst. Cada IMx Service é capaz de facilitar a comunicação entre um banco de dados SKF @ptitude Analyst e até 255 dispositivos IMx. Assim, se você usar mais de um banco de dados SKF @ptitude Analyst ou mais de 255 dispositivos IMx, será necessário configurar vários IMx Services. É possível adicionar vários IMx Services ao mesmo computador e também em vários computadores de uma rede do SKF @ptitude Analyst, dependendo de suas necessidades.

- Se você usa menos de 255 dispositivos IMx e apenas um banco de dados SKF @ptitude Analyst, talvez seja melhor configurar vários IMx Services para facilitar comunicações mais rápidas.

### Para adicionar um novo IMx Service:

- No computador ao qual você deseja adicionar o novo IMx Service, selecione a opção SKF @ptitude IMx Service da Ferramenta de Configuração. A caixa de diálogo **Configuração do IMx Service** é exibida.
- Clique no botão **Adicionar** da caixa de diálogo e use os campos na área **Propriedades** da caixa para configurar o novo IMx Service.
  - Se ainda não houver nenhuma conexão de banco de dados, a caixa de diálogo Gerenciar conexões será exibida automaticamente, permitindo que você adicione uma conexão de banco de dados. Consulte a seção **Conexões de banco de dados** posteriormente nesta seção para obter mais detalhes.

**Nome** – Digite um nome exclusivo para identificar o IMx Service (somente caracteres alfanuméricos e sublinhados).

**Porta** – Digite a porta TCP do computador usada para comunicações com dispositivos IMx. Cada IMx Service deve ter um número de porta exclusivo. Certifique-se de que o software do firewall não bloqueou esta porta.

**Nome de host do IMx** – Somente leitura, exibe o nome do host do computador.

**Título da conexão** – As conexões de banco de dados identificam bancos de dados SKF @ptitude Analyst específicos. Na lista suspensa, selecione uma conexão de banco de dados existente a ser usada pelo IMx Service.

- Se você não tiver conexões de banco de dados existentes, consulte a seção Conexões de banco de dados posteriormente nesta seção para obter mais detalhes.

**Lista de e-mails** – se o serviço perder a conexão com o banco de dados e você desejar receber automaticamente uma notificação por e-mail sobre a perda de conexão, marque a caixa **Enviar e-mails quando o serviço perder a conexão com o banco de dados**. Clique no botão **Lista de e-mails** para inserir os endereços de e-mail para os quais o IMx Service enviará notificações.

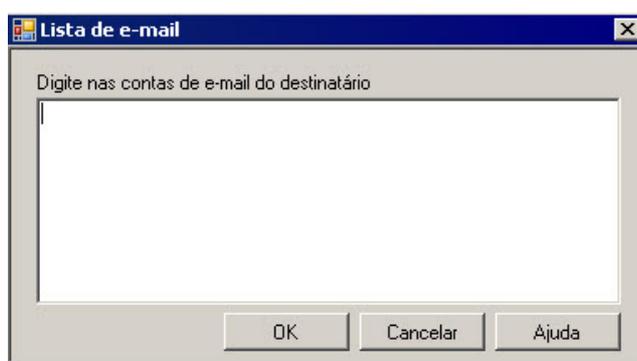


Figure 21.

#### Caixa de diálogo **Lista de e-mails**

- Cada endereço de e-mail deve ser separado por vírgula ou ponto-e-vírgula.

- Para que os destinatários recebam essas notificações, você deve definir as configurações SMTP primeiro. Consulte a seção **SMTP Settings (Configurações SMTP)** mais adiante neste capítulo.
- Quando terminar, pressione o botão Salvar para salvar a configuração do novo IMx Service, que é exibido na tabela e iniciado, ou pressione o botão Desfazer para cancelar as alterações.

#### **Para editar um IMx Service existente:**

- Selecione na tabela o IMx Service a ser editado, pressione o botão Editar e edite as propriedades do IMx Service conforme descrito acima. Quando terminar, pressione o botão **Salvar** para salvar quaisquer alterações (solicitações de confirmação são exibidas), ou o pressione botão **Desfazer** para cancelar quaisquer alterações.

#### **Para desativar/ativar um IMx Service existente:**

Em alguns casos, talvez você queira desativar um IMx Service (interromper a comunicação entre dispositivos IMx e seu banco de dados) e reativá-lo posteriormente. Esta operação é necessária se você decidir mover o IMx Service para outro computador.

- Na tabela, selecione o IMx Service a ser desativado e pressione o botão Desativar. O IMx Service selecionado é desativado (mas não é removido da tabela IMx Services).
  - Qualquer dispositivo IMx configurado para se comunicar com esse IMx Service não terá mais seus dados salvos no banco de dados SKF @ptitude Analyst.

O IMx Service desativado continuará a ser exibido na tabela, mas quando selecionado, o botão Desativar mudará para Ativar, indicando que o IMx Service não está operando no momento. Pressione o botão **Ativar** para retomar as operações de comunicação do IMx Service.

#### **Para remover um IMx Service:**

- Na tabela, selecione o IMx Service a ser removido e pressione o botão **Remover**. O IMx Service selecionado é desativado e removido da tabela IMx Services.
  - Qualquer dispositivo IMx configurado para se comunicar com esse IMx Service não terá mais seus dados salvos no banco de dados SKF @ptitude Analyst.

## SKF @ptitude Microlog Service

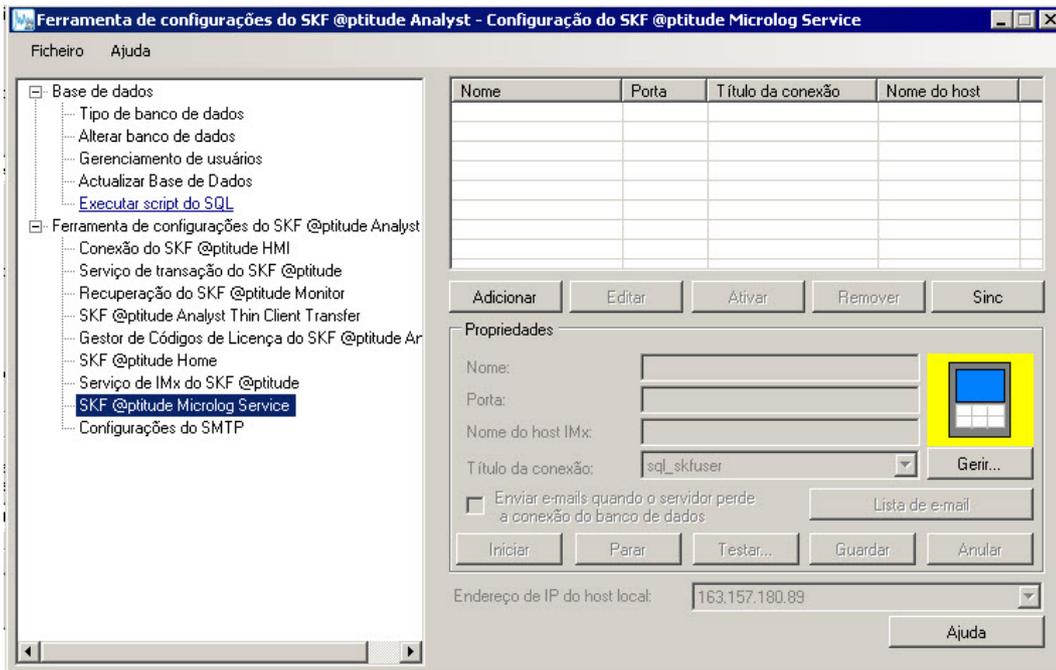


Figure 22.

### Caixa de diálogo Configurações do SKF @ptitude Microlog Service.

Esta caixa de diálogo permite que você adicione um ou mais “Microlog Services” ao sistema SKF @ptitude Analyst (cada Microlog Service é exibido em uma linha na tabela da caixa de diálogo). É necessário ter um Microlog Service para permitir a comunicação entre dispositivos SKF Microlog Inspector e um banco de dados SKF @ptitude Analyst que esteja armazenando dados do Microlog Inspector.

Para fins de velocidade de comunicação, é preferível adicionar o Microlog Service ao computador que está armazenando o banco de dados SKF @ptitude Analyst. É possível adicionar vários Microlog Services ao mesmo computador e também em vários computadores de uma rede do SKF @ptitude Analyst, dependendo de suas necessidades.

#### Para adicionar um novo Microlog Service:

- No computador ao qual você deseja adicionar o novo Microlog Service, selecione a opção **SKF @ptitude Microlog Service** da Ferramenta de configurações. A caixa de diálogo **Configuração do Microlog Service** é exibida.
- Clique no botão **Adicionar** da caixa de diálogo e use os campos na área **Propriedades** da caixa para configurar o novo Microlog Service.
  - Se ainda não houver nenhuma conexão de banco de dados, a caixa de diálogo Gerenciar conexões será exibida automaticamente, permitindo que você adicione uma conexão de banco de dados. Consulte a seção **Conexões de banco de dados** posteriormente nesta seção para obter mais detalhes.

**Nome** – digite um nome exclusivo para identificar o Microlog Service (somente caracteres alfanuméricos e sublinhados).

**Porta** – Digite a porta TCP do computador usada para comunicações com dispositivos Microlog Inspector. Cada Microlog Service deve ter um número de porta exclusivo. Certifique-se de que o software do firewall não bloqueou esta porta.

**Nome de host** – somente leitura, exibe o nome do host do computador.

**Título da conexão** – As conexões de banco de dados identificam bancos de dados SKF @ptitude Analyst específicos. Na lista suspensa, selecione uma conexão de banco de dados existente a ser usada pelo Microlog Service.

- Se você não tiver conexões de banco de dados existentes, consulte a seção Conexões de banco de dados posteriormente nesta seção para obter mais detalhes.

**Lista de e-mails** – se o serviço perder a conexão com o banco de dados e você desejar receber automaticamente uma notificação por e-mail sobre a perda de conexão, marque a caixa **Enviar e-mails quando o serviço perder a conexão com o banco de dados**. Clique no botão **Lista de e-mails** para inserir os endereços de e-mail para os quais o Microlog Service enviará notificações.

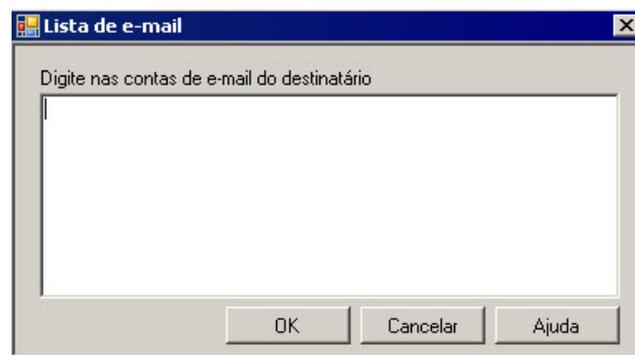


Figure 23.

Caixa de diálogo **Lista de e-mails**.

- Cada endereço de e-mail deve ser separado por vírgula ou ponto-e-vírgula.
  - Para que os destinatários recebam essas notificações, você deve definir as configurações SMTP primeiro. Consulte a seção **SMTP Settings (Configurações SMTP)** mais adiante neste capítulo.
- Quando terminar, pressione o botão **Salvar** para salvar a configuração do novo Microlog Service, que é exibido na tabela e iniciado, ou pressione o botão **Desfazer** para cancelar as alterações.

**Para editar um Microlog Service existente:**

- Selecione na tabela o Microlog Service a ser editado, pressione o botão **Editar** e edite as propriedades do Microlog Service conforme descrito acima. Quando terminar, pressione o botão **Salvar** para salvar quaisquer alterações (solicitações de confirmação são exibidas), ou pressione o botão **Desfazer** para cancelar quaisquer alterações.

### Para desativar/ativar um Microlog Service existente:

Em alguns casos, talvez você queira desativar um Microlog Service (interromper a comunicação entre dispositivos Microlog e seu banco de dados) e reativá-lo posteriormente. Esta operação é necessária se você decidir mover o Microlog Service para outro computador.

- Na tabela, selecione o Microlog Service a ser desativado e pressione o botão **Desativar**. O Microlog Service selecionado é desativado (mas não é removido da tabela Microlog Services).
  - Qualquer dispositivo Microlog Inspector configurado para se comunicar com esse Microlog Service não terá mais seus dados salvos no banco de dados SKF @ptitude Analyst.

O Microlog Service desativado continuará a ser exibido na tabela, mas quando selecionado, o botão **Desativar** mudará para **Ativar**, indicando que o Microlog Service não está operando no momento. Pressione o botão **Ativar** para retomar as operações de comunicação do Microlog Service.

### Para remover um Microlog Service:

- Na tabela, selecione o Microlog Service a ser removido e pressione o botão **Remover**. O Microlog Service selecionado é desativado e removido da tabela Microlog Services.
  - Qualquer dispositivo Microlog Inspector configurado para se comunicar com esse Microlog Service não terá mais seus dados salvos no banco de dados SKF @ptitude Analyst.

## SKF @ptitude WMx Service

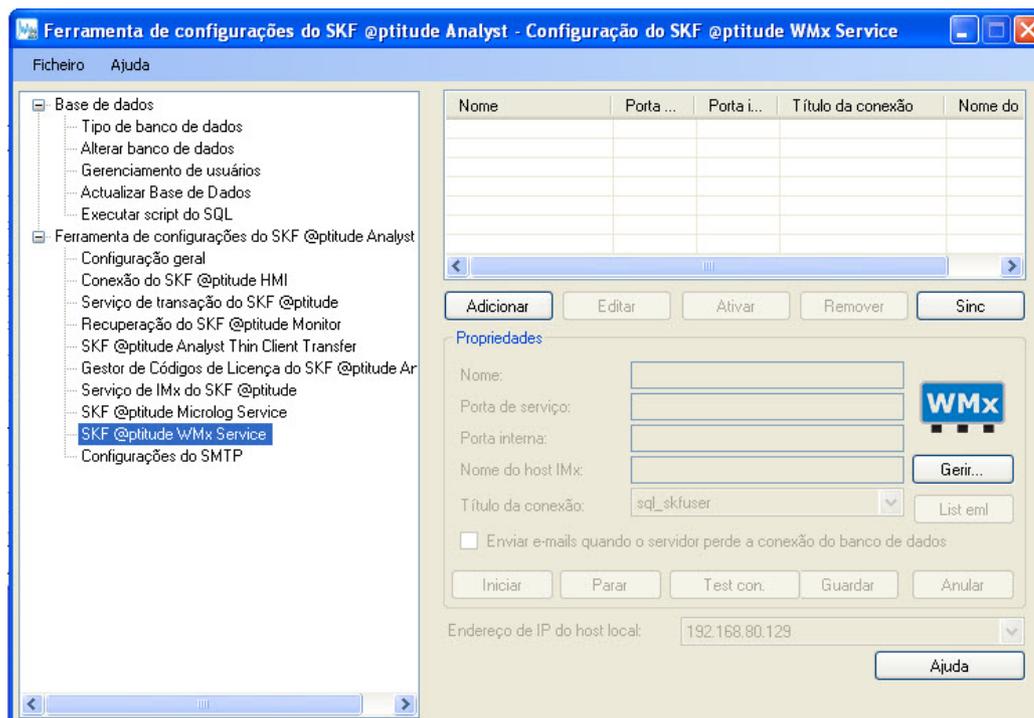


Figure 24.

A caixa de diálogo **Configurações do WMx Service do SKF @ptitude**.

Esta caixa de diálogo permite que você adicione um ou mais “WMx Services” ao sistema SKF @ptitude Analyst (cada WMx Service é exibido em uma linha na tabela da caixa de diálogo). Um WMx Service é necessário para permitir a comunicação entre dispositivos de monitoração on-line SKF Multilog WMx e um banco de dados SKF @ptitude Analyst que armazena dados WMx.

- Para estabelecer comunicações entre o WMx Service e os dispositivos WMx, primeiro você deve definir a identificação e a configuração de rede de cada dispositivo WMx usando o Utilitário de configuração sem fio SKF. Consulte o Manual do usuário do SKF Multilog On-Line System para ver os detalhes.

Para fins de velocidade de comunicação, é preferível adicionar o WMx Service ao computador que está armazenando o banco de dados SKF @ptitude Analyst. Cada WMx Service é capaz de facilitar a comunicação entre um banco de dados SKF @ptitude Analyst e até um ou mais dispositivos WMx. É possível adicionar vários WMx Services em vários computadores de uma rede do SKF @ptitude Analyst, dependendo das suas necessidades.

- Você pode configurar vários WMx Services para facilitar comunicações mais rápidas.

### Para adicionar um novo WMx Service:

- No computador ao qual você deseja adicionar o novo WMx Service, selecione a opção **SKF @ptitude WMx Service** da Ferramenta de configurações. A caixa de diálogo **Configuração do WMx Service** é exibida.
  - Quando você abre pela primeira vez o diálogo **Configuração do SKF WMx Service**, uma mensagem solicita que os usuários existentes do WMx importem o banco de dados Wireless DB Builder para o @ptitude Analyst usando o Utilitário de conversão. Para iniciar esse utilitário, localize o arquivo **skfWMxConversionUtility.exe** em *C://Program Files/SKF-RS/@ptitude Analyst* e clique duas vezes. Consulte o arquivo *SKF WMx Conversion Utility.PDF* no DVD de instalação do SKF @ptitude Analyst (em *Ferramentas/WMx*) para ver os detalhes.
- Clique no botão **Adicionar** da caixa de diálogo e use os campos na área **Propriedades** da caixa para configurar o novo WMx Service.
  - Se ainda não houver nenhuma conexão de banco de dados, a caixa de diálogo Gerenciar conexões será exibida automaticamente, permitindo que você adicione uma conexão de banco de dados. Consulte a seção **Conexões de banco de dados** posteriormente nesta seção para obter mais detalhes.

**Nome** – Digite um nome exclusivo para identificar o WMx Service (somente caracteres alfanuméricos e sublinhados).

**Porta de serviço** – Digite a porta TCP do computador usada para comunicações com dispositivos WMx. Cada WMx Service deve ter um número de porta exclusivo. Certifique-se de que o software do firewall não bloqueou esta porta.

**Porta interna** – Insira o número da porta interna que o WMx Service exige para as comunicações internas. Geralmente, ele é um dígito mais alto que o número da **Porta de serviço**. Por exemplo, se o número da **Porta de serviço** for 8000, o da **Porta interna** será 8001.

**Host** – somente leitura, exibe o nome do host do computador.

**Título da conexão** – As conexões de banco de dados identificam bancos de dados SKF @ptitude Analyst específicos. Na lista suspensa, selecione uma conexão de banco de dados existente a ser usada pelo WMx Service.

- Se você não tiver conexões de banco de dados existentes, consulte a seção Conexões de banco de dados posteriormente nesta seção para obter mais detalhes.

**Lista de e-mails** – se o serviço perder a conexão com o banco de dados e você desejar receber automaticamente uma notificação por e-mail sobre a perda de conexão, marque a caixa **Enviar e-mails quando o serviço perder a conexão com o banco de dados**. Clique no botão **Lista de e-mails** para inserir os endereços de e-mail para os quais o WMx Service enviará notificações.

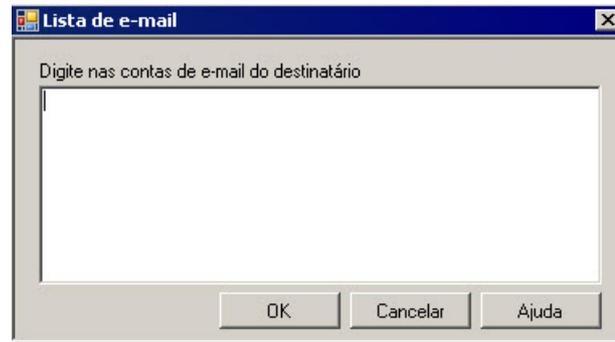


Figure 25.

#### Caixa de diálogo **Lista de e-mails**

- Cada endereço de e-mail deve ser separado por vírgula ou ponto-e-vírgula.
- Para que os destinatários recebam essas notificações, você deve definir as configurações SMTP primeiro. Consulte a seção **SMTP Settings (Configurações SMTP)** mais adiante neste capítulo.
- Quando terminar, pressione o botão Salvar para salvar a configuração do novo WMx Service, que é exibido na tabela e iniciado, ou pressione o botão Desfazer para cancelar as alterações.

#### **Para editar um WMx Service existente:**

- Selecione na tabela o WMx Service a ser editado, pressione o botão Editar e edite as propriedades do WMx Service conforme descrito acima. Quando terminar, pressione o botão **Salvar** para salvar quaisquer alterações (solicitações de confirmação são exibidas), ou o pressione botão **Desfazer** para cancelar quaisquer alterações.

#### **Para desativar/ativar um WMx Service existente:**

Em alguns casos, talvez você queira desativar um WMx Service (interromper a comunicação entre dispositivos WMx e seu banco de dados) e reativá-lo posteriormente. Esta operação é necessária se você decidir mover o WMx Service para outro computador.

- Na tabela, selecione o WMx Service a ser desativado e pressione o botão **Desativar**. O WMx Service selecionado é desativado (mas não é removido da tabela WMx Services).
  - Qualquer dispositivo WMx configurado para se comunicar com esse WMx Service não terá mais seus dados salvos no banco de dados SKF @ptitude Analyst.

O WMx Service desativado continuará a ser exibido na tabela, mas quando selecionado, o botão Desativar mudará para Ativar, indicando que o WMx Service não está operando no momento. Pressione o botão **Ativar** para retomar as operações de comunicação do WMx Service.

### Para remover um WMx Service:

- Na tabela, selecione o WMx Service a ser removido e pressione o botão **Remover**. O WMx Service selecionado é desativado e removido da tabela WMx Services.
  - Qualquer dispositivo WMx configurado para se comunicar com esse WMx Service não terá mais seus dados salvos no banco de dados SKF @ptitude Analyst.

## Configurações SMTP

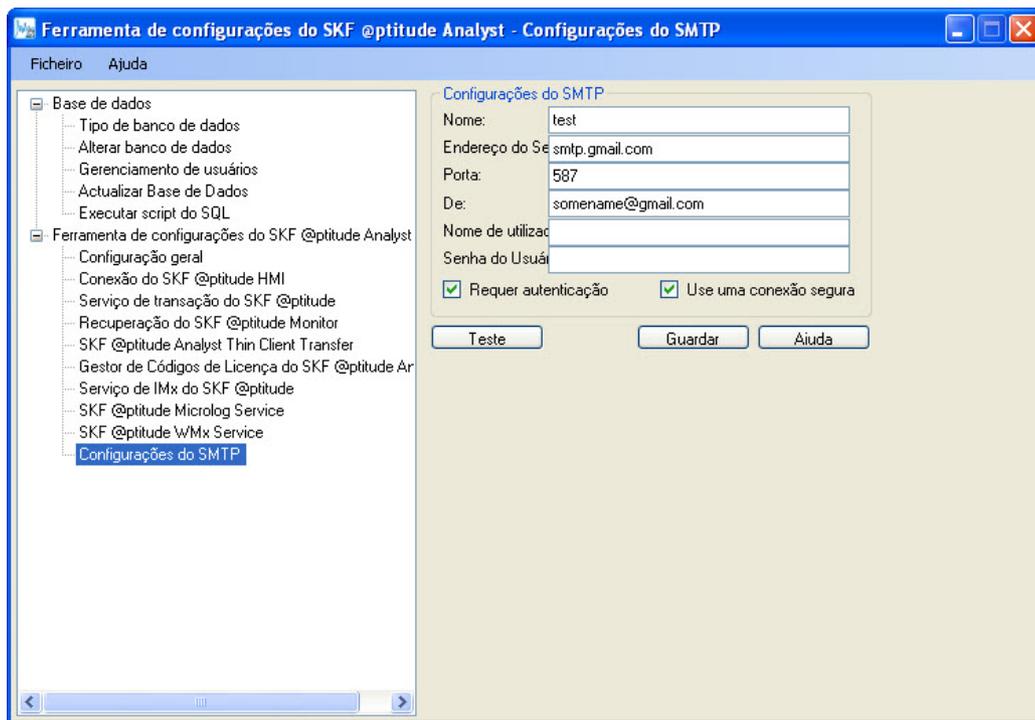


Figure 26.

A caixa de diálogo **Definições SMTP**.

Esta caixa de diálogo permite configurar o sistema de notificação de e-mail.

**Nome** – Insira o nome do servidor SMTP.

**Endereço do servidor** – Insira o endereço de seu servidor de e-mail SMTP de saída.

**Porta** – Insira a porta SMTP usada pelo seu cliente de e-mail.

**De** – Insira o endereço de e-mail que deseja que o SKF @ptitude Analyst use para enviar um e-mail.

**Nome de usuário** – Insira o nome de usuário usado para se conectar ao servidor SMTP.

**Senha de usuário** – Insira a senha associada ao nome de usuário selecionado.

**Requer autenticação** – Quando ativado, você é solicitado a fazer logon no servidor SMTP.

**Conexão segura do usuário** – Quando ativado, o protocolo de segurança SSL (Secure Sockets Layer, Camada de Soquetes de Segurança) é usado ao se conectar ao servidor SMTP. Quando terminar, pressione o botão **Salvar** para salvar a configuração SMTP.

- Clique no botão Testar para verificar se as configurações especificadas de SMTP são válidas. Se o teste for bem-sucedido, a caixa de diálogo Lista de e-mails será exibida, permitindo que você insira ou mais endereços de e-mail para os quais enviar um e-mail de teste. Se uma mensagem de erro for exibida, verifique suas configurações e faça quaisquer alterações necessárias; em seguida, clique no botão Testar novamente.

## Instalação do SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer

O SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer é um aplicativo pequeno e facilmente implantado que facilita a transferência de dados de/para os Dispositivos de Aquisição de Dados (DADs) Microlog e MARLIN, sem usar a interface do SKF @ptitude Analyst.

- O Thin Client Transfer não deve ser usado com dispositivos do Microlog Inspector.

O Thin Client Transfer oferece dois modos de comunicação:

**Comunicação direta com um banco de dados do SKF @ptitude Analyst** - Esse método oferece comunicações a banco de dados que permitem carregar e descarregar dados de um DAD do Microlog ou MARLIN em um computador cliente remoto, ignorando a interface do aplicativo SKF @ptitude Analyst. Isso é realizado por meio de conexão direta com o SKF @ptitude Analyst em uma conexão otimizada, usando o Servidor de transações SKF @ptitude Analyst.

Este método exige uma conexão ao Servidor de transações em todos os locais em que o Thin Client Transfer está instalado.

**Transferência de arquivos** – Esse método permite aos usuários transferir dados em arquivos, sem exigir conexão direta entre o DAD do Microlog ou do MARLIN e o computador host do SKF @ptitude Analyst. É usada principalmente quando ocorre coleta de dados em local remoto, sem uma instalação do SKF @ptitude Analyst.

Esse método requer uma conexão ao Servidor de Transações para carregar/d Descarregar a instalação do SKF @ptitude Analyst, mas não requer uma conexão ao Servidor de Transações para comunicar-se com os DADs.

### Uma nota sobre as Licenças do Thin Client Transfer

O SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer File CMSW7320 (modo de transferência de arquivos) e o SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer Direct CMSW7321 (comunicação direta ao banco de dados) do SKF @ptitude Analyst são licenciados separadamente. Cada licença especifica o número de computadores remotos que podem carregar dados no SKF @ptitude Analyst. Após a transferência de dados do DAD, uma das licenças para esse método de transferência permanentemente vinculado ao computador utilizado para transferir ou gerar o arquivo de carregamento.

As licenças são validadas durante a transferência usando o Servidor de Transação ao qual a instalação do Thin Client Transfer é conectada. Você não precisa inserir chaves de licença em cada local em que o Thin Client Transfer está instalado; as licenças são inseridas com o Gestor da Chave de Licença no computador que hospeda o Servidor de Transação.

Se você possui um arquivo de chaves de licença na sua rede que seja compartilhado por várias instalações do SKF @ptitude Analyst, pode inserir as licenças do Thin Client Transfer no Gestor da Chave de Licença em qualquer instalação do SKF

@ptitude Analyst. Se cada instalação usar seu próprio arquivo de licença, você deve inserir as chaves no computador que hospeda o Servidor de Transação usado como referência pelo Thin Client Transfer, conforme especificado durante o procedimento de instalação do Thin Client Transfer.

- Por padrão os ficheiros de códigos de licença estão armazenados no computador local. Se quiser colocar uma cópia do arquivo de códigos de licença na rede, onde pode ser compartilhado por várias instalações, use a opção de menu **File / Use File... (Arquivo/Usar Arquivo...)** no Gerenciador de códigos de licença em cada instalação do SKF @ptitude Analyst.
- Se a chave de licença do Thin Client Transfer foi inserida durante a instalação do host do Servidor de Transação, nenhuma ação adicional é necessária. Se ainda não foi inserida, você pode inserir a chave a qualquer momento usando o Gestor da Chave de Licença.

## Instalação do Thin Client Transfer

**Para iniciar o programa de instalação do Thin Client Transfer:**

- 
- Verifique se o seu computador atende aos requisitos mínimos de sistema e depois insira o DVD do **aplicativo** na unidade de CD. O programa de instalação será iniciado automaticamente. Se o programa de instalação não iniciar automaticamente, clique duas vezes no arquivo **Autorun.exe** do DVD de instalação para iniciar manualmente o programa de instalação.
- Seleccione o idioma adequado a partir do menu exibido. Um segundo menu dá início com opções para visualizar os manuais ou instalar aplicações.
- Selecione **SKF @ptitude Applications**. O menu da instalação do produto arranca.
- Selecione **SKF @ptitude Analyst Thin Client Transfer**. Os arquivos de instalação são extraídos e a página de **Boas-vindas** é exibida.
- Clique em **Seguinte** para passar à página **Contrato de Licença**.
- Leia atentamente o contrato de licença. Se não concordar com os termos do contrato de licença clique em **Cancelar** para abortar a instalação. Se concorda com os termos seleccione **Aceito os termos do contrato de licença** e clique em **Seguinte** para seguir para a página **Escolher local de destino**.
  - Se o SKF @ptitude Analyst já estiver instalado neste computador, o local de destino previamente instalado é usado automaticamente e esta página não aparece.

O local de destino padrão é exibido.

- Aceite o local padrão (recomendado), ou use o botão **Procurar** para seleccionar um novo local, e clique no botão de comando **Avançar**. A página **Nome do servidor de transações** é exibida.

Você deve especificar se este computador requer uma conexão com o servidor de transação e, nesse caso, o Servidor de Transação para usar com esta instalação do Thin Client Transfer.

**Este computador irá conectar-se ao Servidor de Transação** - A comunicação entre o SKF @ptitude Analyst e o SKF @ptitude Thin Client Transfer é controlada através do Servidor de Transação. Se esta instalação do Thin Client Transfer for usada para comunicar-se com um banco de dados do SKF @ptitude Analyst (isto é, carregar e descarregar da hierarquia do Analyst), você deve especificar o Servidor de Transação a ser usado. Deixe esta caixa de seleção ativada e insira as informações do Servidor de Transação nos campos a seguir. Se esta instalação do Thin Client Transfer for usada apenas para comunicar-se com o Microlog ou MARLIN em um local remoto através da transferência de arquivos (CMSW7320) e não exigir uma conexão com o banco de dados do SKF @ptitude Analyst, desmarque esta caixa de seleção e clique em **Avançar**.

**Nome** - Insira o nome da máquina ou o endereço IP do computador onde o servidor de transações está instalado.

**Porta** - Insira a porta TCP utilizada para a comunicação com o anfitrião do servidor de transações. Deve ser a mesma porta configurada no anfitrião do servidor de transações.

➤ Certifique-se de permitir esta porta pelo software do firewall instalado no computador host.

- Clique em **Avançar**. A página **Pronto para instalar programa** é exibida.
- Clique em **Instalar** para iniciar a instalação.

A página **Instalação do Thin Client Transfer** exibe o andamento. Quando a instalação estiver concluída, a página **Pare e Leia** aparece. Esta página oferece informações importantes sobre o licenciamento de sua instalação do SKF @ptitude Thin Client Transfer.

- Leia as informações da página e clique em **Avançar**.
  - Para obter mais informações sobre o licenciamento, consulte o título *Uma nota sobre as licenças do Thin Client Transfer*, anteriormente nesta seção.

É exibida a página **Assistente do InstallShield concluído**. Esta página fornece a opção **Mostrar o arquivo leia-me**. O ficheiro Leia-me contém informações importantes relacionadas com a instalação. Recomendamos que deixe seleccionado este botão de opção.

- Clique em **Concluir** para fechar o assistente e regressar ao menu principal de instalação.
- Clique duas vezes na seta para trás para voltar ao menu Seleccionar idioma.
- Clique em sair para fechar o menu.





## Manutenção da instalação

### Remover a instalação

---

Uma vez concluída a configuração inicial pode reiniciar a instalação a qualquer momento para desinstalar o SKF @ptitude Analyst.

#### Para reiniciar o programa de configuração:

- Insira o DVD do **Aplicativo** na unidade de DVD. O programa de instalação será iniciado automaticamente. Se o programa de instalação não iniciar automaticamente, clique duas vezes no arquivo **Autorun.exe** do DVD de instalação para iniciar manualmente o programa de instalação.
- Selecione o idioma adequado a partir do menu exibido.
- Selecione **SKF @ptitude Analyst / SKF @ptitude Inspector / SKF @ptitude Analyst HMI**. A página **Modificar, reparar ou remover o programa** é apresentada.
  - Em alguns casos, aparece uma mensagem informando que foi detectada uma nova versão de software e a configuração é interrompida. Se isso ocorrer, acesse Adicionar ou Remover Programas no painel de Controle do Windows. Localize a opção SKF @ptitude Analyst e selecione **Remover**. A página **Remover o programa** é exibida.

As opções incluem:

**Remover** – Desinstala o SKF @ptitude Analyst.

Se selecionar **Remover** na página **Remover o programa**, surge um ecrã de confirmação a pedir que verifique a decisão de desinstalar o SKF @ptitude Analyst.

- Selecione **Sim** para desinstalar o SKF @ptitude Analyst, incluindo todas as aplicações add-on instaladas.
  - Primeiro, pare e desative todos os serviços SKF @ptitude IMx / WMx / Microlog Inspector associados a esta instalação, para depois desinstalar o SKF @ptitude Analyst. Consulte as seções adequadas do serviço do SKF @ptitude no **Capítulo 2, Ferramenta de configuração do SKF @ptitude Analyst**, para ver os detalhes.
  - A desinstalação não remove o gerenciador de códigos de licença @ptitude Analyst, o aplicativo @ptitude Home, o Microsoft .NET 3.5/4,0 framework nem o banco de dados.

A página **Estado da configuração** mostra o progresso da desinstalação.

Quando a desinstalação estiver concluída a página **Desinstalação concluída** aparece.

- Dependendo de sua configuração, pode ser solicitada a reinicialização após a desinstalação.

- Clique em **Concluir** para fechar o assistente e regressar ao menu de instalação.

# Appendix A

## Gestor de Códigos de Licença do SKF @ptitude Analyst

### Visão geral

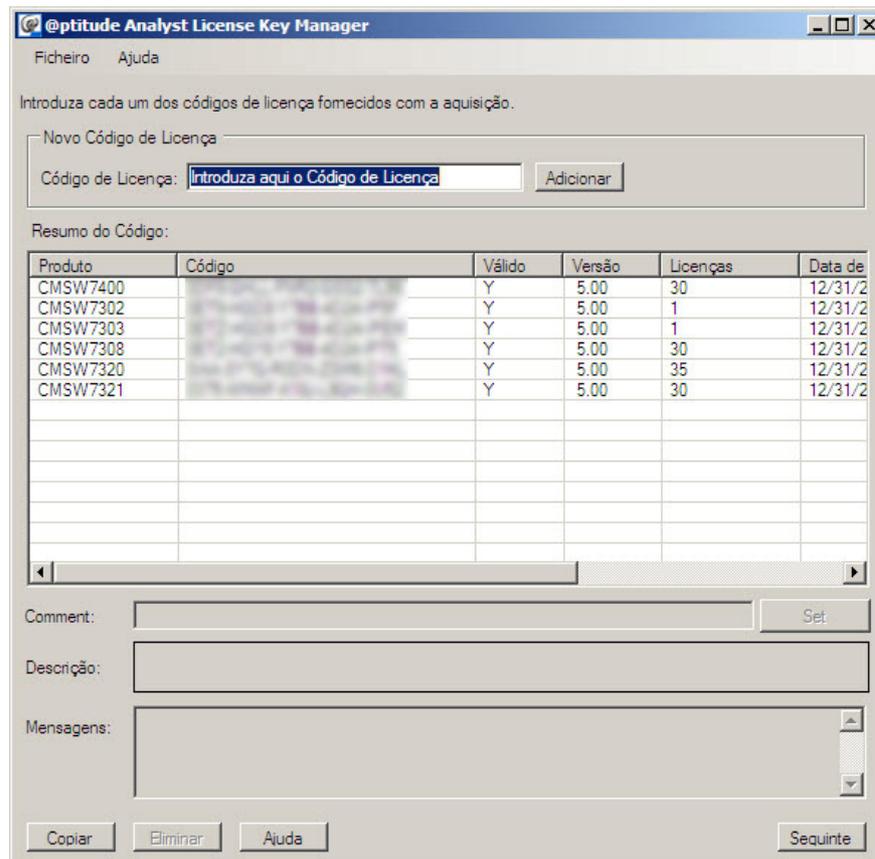


Figure 27.

### O Programa Gerenciador de códigos de licença SKF @ptitude Analyst.

O SKF @ptitude Analyst utiliza códigos de licença para:

- aumentar o âmbito das características da aplicação;
- permitir a utilização simultânea do número total de licenças adquiridas pelo utilizador final;
- armazenar o número de série da aplicação;
- visualizar a data de expiração da aplicação, se aplicável.

Ao ser iniciada a aplicação núcleo do SKF @ptitude Analyst determina a funcionalidade específica para que foi licenciada com base no código configurado da licença e apresenta-se com uma das quatro aplicações núcleo seguintes:

- SKF @ptitude Analyst para SKF Microlog Analyzer (só oferece suporte ao Microlog Analyzer)
- SKF @ptitude Inspector (só oferece suporte ao MARLIN e Microlog Inspector)

- SKF @ptitude Analyst for Multilog On-line Systems (suporta apenas CMU e TMU)
- SKF @ptitude Analyst (oferece suporte para Microlog Analyzer, Microlog Inspector, MARLIN, CMU, TMU, LMU, MIM, IMx e DMx)

Para além da funcionalidade núcleo os utilizadores finais podem adquirir licenças para um ou mais add-ons, que aumentam ainda mais as características do software instalado. São fornecidas licenças para activar os add-ons individuais que foram adquiridos.

As licenças também são utilizadas para conceder a utilização simultânea do software num ambiente de rede.

As opções nesta caixa de dialogo incluem:

**Novo código de licença** – Utilizado para adicionar um novo código. (Consulte *Funcionamento do gestor de códigos de licença*, mais adiante nesta secção, para mais detalhes.)

**Lista Sumário dos códigos** – Mostra informações sobre os códigos de licença configurados:

**Número do produto** – O número do modelo SKF que identifica o produto associado com o código de licença.

**Número de série** – O número de série que identifica de modo único o seu sumário de aquisição. (Se precisar de apoio técnico ou de vendas o número de série acelera imenso o processo.)

**Válido** – Indica se o código de licença é válido. (Esta coluna só é utilizada ao importar um ficheiro de código de licença. Não poderá adicionar directamente um código inválido. Consultar *Funcionamento do gestor de códigos de licença* a seguir, para mais detalhes.)

**Versão** – A versão do software coberta pelo código de licença.

**Licenças** – O número de utilizadores cobertos pelo código de licença.

**Expiração** – Algumas características podem ser activadas para experiência, para ter a oportunidade de utilizar a característica antes de decidir adquiri-la. Nesta situação a característica é activada por um período específico. A data de expiração é mostrada aqui. Uma vez feita a aquisição é fornecida uma nova licença sem restrições de tempo.

**Comentário** – Permite ao usuário inserir um comentário sobre cada código de licença no arquivo do gerenciador de licença. Clique no botão **Definir** para salvar seus comentários.

**Descrição** – Dá informações sobre a aplicação associada com o código destacado na lista **Sumário de códigos**.

**Excluir** – Exclui o código actualmente destacado na lista **Sumário de códigos**.

**Mensagens** – Mostra a saída de actividades, incluindo mensagens de erro.

**Copiar** – Copia os códigos de licença e mensagens para a área de transferência de onde podem ser facilmente coladas noutras aplicações, como o Microsoft Word ou um e-mail.

## Ver as perguntas mais frequentes

A seção seguinte lista algumas das perguntas mais frequentes relacionadas aos códigos de licença do SKF @ptitude Analyst. O funcionamento e utilização do Gestor de códigos de licença são descritos após esta seção.

### Q. Onde estão armazenados os códigos de licença dos produtos?

- A. Todos os códigos de licença são mantidos num ficheiro de códigos de licença. Os ficheiros de códigos de licença são indicados pela extensão ".alf". Este ficheiro pode estar localizado no PC do utilizador ou num directório de rede partilhado. Podem-se fazer cópias de backup de ficheiros de códigos de licença. Só um ficheiro de códigos de licença está activo de cada vez.
- Se o arquivo de código de licença estiver em uma unidade de rede compartilhada, esse local deve estar acessível para todos os clientes.

### Q. Como obtenho um código de licença?

- A. Quando um produto SKF @ptitude Analyst é adquirido a SKF envia ao usuário final uma embalagem de apoio. Esta embalagem de apoio pode ter formatos diferentes consoante as especificidades dos itens adquiridos. A embalagem de apoio inclui uma carta de códigos de licença que lista todos os códigos de licença aplicáveis. Se, por acidente, a embalagem de apoio não incluir esta carta de códigos de licença ou se a carta for perdida é possível obter uma cópia no representante da Assistência ao cliente. Os códigos de licença também podem ser distribuídos por e-mail.

### Q. Como posso gerir os códigos de licença?

- A. Durante a primeira instalação e nas compras adicionais e posteriores de módulos de software é possível actualizar o ficheiro de códigos de licença para activar os itens adquiridos. O Gerenciador de códigos de licença SKF @ptitude Analyst é o principal método para manter o arquivo de códigos de licença. Com ele pode adicionar e remover códigos de licença, um de cada vez ou importando um bloco inteiro de códigos de licença a partir de um ficheiro. Com o LKM podemos obter uma visão geral rápida dos códigos de licença activos e as regalias a que dão direito.

### Q. Como é utilizado o número série da aplicação?

- A. É atribuído um número de série a cada aquisição do SKF @ptitude Analyst. Se a aquisição envolve uma licença de múltiplos clientes todas as instalações individuais dessa licença múltipla têm o mesmo número de série. O número de série permite à SKF gerir adequadamente as suas regalias de assistência e actualização, como os Planos de apoio ao produto e actualizações de manutenção. Os utilizadores finais podem ver o número série da sua aplicação através do LKM.

Os add-ons activados como parte da aquisição adquirem o mesmo número série da aplicação núcleo.

Os clientes podem adquirir mais de uma aplicação núcleo ou podem adquirir várias aplicações núcleo, cada uma com o seu próprio número de série. Por exemplo, o SKF @ptitude Analyst para Microlog Analyzer da SKF só pode ser

adquirido para duas fábricas distintas. Ambas têm o seu próprio número de série individual. Como alternativa, um único site pode ter adquirido 10 licenças de múltiplos clientes do SKF @ptitude Analyst e 5 licenças de múltiplos clientes do SKF @ptitude Inspector. Novamente, cada um terá um número de série distinto que será colocado em arquivos .alf diferentes.

**Q. De que modo a data de expiração do código da licença afecta a minha instalação?**

- A. Os códigos de licença do produto podem incluir uma data de expiração. A data de expiração oferece ao usuário a possibilidade de operar um aplicativo SKF @ptitude Analyst durante um período de tempo limitado. É, essencialmente, uma licença temporária. Com o LKM podemos determinar a data de expiração específica de um dado código de licença. Os aplicativos SKF @ptitude Analyst que são ativados com uma licença temporária poderão mostrar uma mensagem de aviso quando iniciados ou mostrar a data de expiração no título da janela principal. A expiração da aplicação entra em vigor a partir do arranque inicial.

As aplicações com licenças temporárias operam de modo idêntico às aplicações com licença permanente; no entanto, as funcionalidades perdem-se após a data de expiração. Para restaurar a funcionalidade queira contactar o seu representante de vendas ou de assistência ao cliente. Os dados adquiridos e armazenados serão restaurados quando o código de licença expirada é substituída por uma nova licença temporária ou permanente.

Os produtos SKF @ptitude Analyst podem ser divididos em a) aplicativo principal, b) add-ons e c) aplicativos de suporte. Os add-ons aumentam a funcionalidade da aplicação principal e integram inteiramente o menu da aplicação principal e o sistema de ajuda. Tanto a aplicação principal como as funções add-on exigem um código de licença apropriado. Ambos têm uma data de expiração, embora a situação mais comum seja a aplicação principal ser licenciada permanentemente e os add-on terem licenças temporárias. Quando a licença temporária dos add-on expira a sua funcionalidade e características são removidas dos menus principais. Os dados adquiridos com e/ou associados com o add-on permanecem como parte da base de dados e não são perdidos. Os aplicativos de suporte oferecem mais funcionalidade, mas se localizam fora da aplicativo principal; eles precisam do seu próprio código e número de série.

**Q. Preciso de um novo código de licença de produto quando atualizo o aplicativo que uso atualmente para uma versão principal mais recente?**

- A. Sim. Os códigos de licença de produto activam as funcionalidades de uma aplicação específica e versão de manutenção. Se tiver dúvidas contacte o seu representante de vendas.

**Q. Recebi um novo código de licença de produto. Como é que o valido para ter direito às funcionalidades que adquiri?**

- A. A maneira mais simples de verificar as regalias de um código de licença de produto é adicionar o código ao ficheiro actual de códigos através do LKM. O LKM mostra as regalias específicas, como o número de aplicações cliente, número de série, data de expiração, etc.

**Q. Como atualizo o número de usuários da minha instalação SKF @ptitude Analyst?**

- A. Terá de adquirir a actualização para o número pretendido de utilizadores. Após a aquisição a SKF estender-lhe-á um novo código de licença que substituirá o actual código de licença do produto para a aplicação que actualizou. Por exemplo, imagine que atualmente tem autorização para ter cinco usuários simultâneos do SKF @ptitude Analyst. O arquivo existente do código de licença tem um código de licença de produto que ativa o SKF @ptitude Analyst para estes cinco aplicativos clientes. Uma vez recebido o novo código de licença do produto deverá remover o actual código de licença e adicionar o novo código de licença com o número actualizado de utilizadores.

**Q. Onde está a referência para o arquivo do código de licença do produto?**

- A. Para garantir que todos os aplicativos @ptitude apropriadas operem com, e possam consultar o mesmo arquivo de código de licença o caminho para este arquivo de código de licença está armazenado no arquivo **LicenseMngr.exe.config**, no PC do cliente.

**Q. Como é que partilho o ficheiro de códigos de licença do produto com dois ou mais utilizadores?**

- A. Siga os seguintes passos:
1. Assegure-se de que todos os utilizadores aplicáveis têm acesso a um disco comum.
  2. Inicie o LKM num dos PC clientes que está devidamente licenciado.
  3. Selecciona **Ficheiro / Guardar como...** para armazenar o ficheiro de código de licença no disco comum numa localização acessível a todos os PC clientes.
  4. Para cada PC cliente subsequente, inicie o LKM e selecione **Ficheiro / Utilizar ficheiro...** para seleccionar o ficheiro de códigos de licença criado no passo 3.

Como alternativa ao passo 4 poderá, também, modificar o registo para ter o ponto de entrada do LicenceFile directamente no ficheiro de localização comum. Repare que isto só funciona se o acesso de todos os PC clientes ao disco comum da rede for feito pelo mesmo caminho exacto, incluindo a letra do disco.

**Q. Como é que limito o acesso dos utilizadores fiéis ao ficheiro de códigos de licença para minimizar falsificações?**

- A. Os aplicativos SKF @ptitude Analyst requerem sempre acesso de leitura ao arquivo de códigos de licença. Por isso, se colocar os direitos de acesso só para leitura e remover, para além disso, o LKM dos PC dos utilizadores finais deverá ser suficiente para impedir falsificações.

### Funcionamento do gestor de códigos de licença

O gestor de códigos de licença proporciona a capacidade de inserir manualmente os códigos de licença ou utilizar um ficheiro de códigos de licença já existente.

#### Para inserir manualmente um código:

- Insira o código de licença no campo **Código de licença** e clique em **Adicionar**. Se o código de licença for válido aparece na lista **Sumário de códigos**. (Se o código não for válido será informado na área **Mensagens** desta caixa de diálogo.)
  - O LKM compara os novos códigos de licença com a lista de códigos de licença já inseridos. Se um código de licença for inserido com capacidades superiores às do código de licença já inserido, este será substituído. Por exemplo, se existe um código de licença que licencia o SKF @ptitude Analyst V4.1 para 5 usuários e é inserido um novo código de licença que licencia o mesmo SKF @ptitude Analyst V4.1 para 10 usuários, o código de licença já existente no arquivo é substituído pelo código de licença com mais capacidade.

#### Para importar um ficheiro de licenças de código:

- Se lhe foi fornecido um ficheiro de códigos de licença seleccione **Ficheiro / Importar** do menu. A caixa de diálogo **Abrir** do Windows será exibida.
- Localize o ficheiro de licenças e clique em **Abrir**. Os códigos de licença do ficheiro que ainda não foram inseridos são anexados à lista **Sumário de códigos**.
  - Por padrão, os ficheiros de licenças chamam-se LicFile.alf.

#### Para alternar entre ficheiros de códigos de licença:

Por padrão os ficheiros de códigos de licença estão armazenados no computador local. Se quiser colocar uma cópia do ficheiro de códigos de licença na rede, onde pode ser partilhado por múltiplas instalações, poderá passar para o ficheiro de códigos de licença da rede. Para além disso, poderão existir circunstâncias que exijam que mantenha dois ficheiros de códigos de licença para alturas diferentes.

- O LKM só opera um ficheiro de códigos de licença de cada vez.
- Para alternar entre dois ficheiros, seleccione **Ficheiro / Utilizar ficheiro...**

#### **Importante**

**Leia atentamente o contrato de licença de utilizador final antes de prosseguir. É uma violação do contrato partilhar um ficheiro de códigos de licença com mais instalações do que as que foram adquiridas.**

- Aparece uma mensagem avisando que o arquivo de códigos de licença selecionado será usado por todos os aplicativos SKF @ptitude Analyst e perguntando se deseja prosseguir. Seleccione **Sim** para passar para uma caixa de diálogo **Abrir** do Windows, onde pode seleccionar o ficheiro de licenças.
  - Se tiver inserido manualmente os códigos de licença nesta caixa de diálogo antes de seleccionar um ficheiro de códigos de licença, os códigos que não estiverem no ficheiro seleccionado serão substituídos e as características associadas deixarão de funcionar.

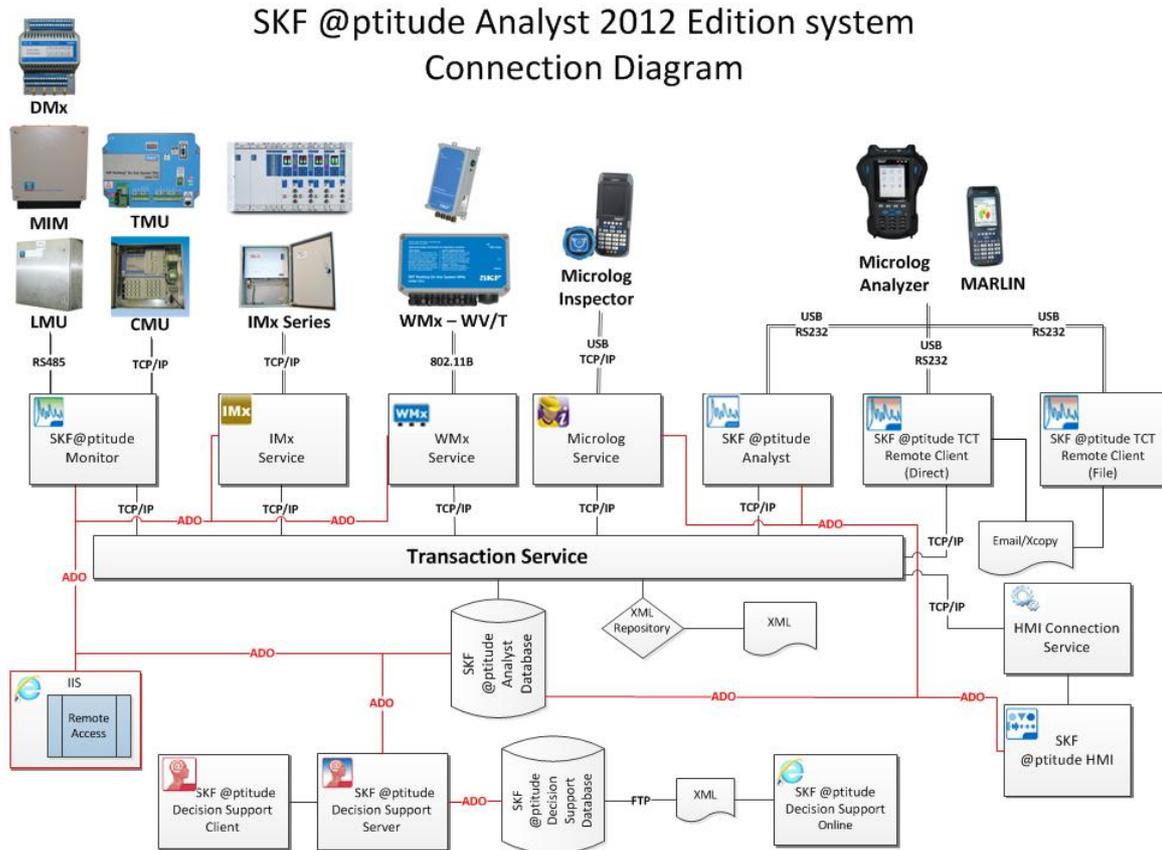
**Para alterar a localização do ficheiro de códigos de licença do produto:**

- Seleccione **Ficheiro / Guardar como** do menu. Aparece uma caixa de diálogo **Guardar como** do Windows.
- Seleccione uma nova localização e insira um nome para o ficheiro.
- Clique em **Salvar** para salvar o arquivo de código de licença no local especificado.
- Esta característica também pode ser utilizada para guarda os códigos de licença configurados, para facilitar a instalação noutros computadores.



# Appendix B

## Diagrama de conexão de sistema do SKF @ptitude Analyst





# Índice

## B

- back-up 1-22
- banco de dados
  - atualizar 2-10
  - considerações 1-4, 1-17
  - demo 2-1
  - informações da conexão 1-4, 1-17
  - suportados 1-4, 1-17
- banco de dados demo 2-3
- banco de dados suportados 1-17
- banco de dados, demo 2-3
- bancos de dados suportados 1-4

## C

- cliente
  - Servidor de transacções 2-16
- código de licença
  - actualização A-4
  - expiração A-4
  - obter A-3
- códigos de licença
  - partilhar A-5
- configuração geral 2-13
- conversão do banco de dados WMx 2-27

## D

- database
  - change 2-8
  - configuration 2-1
  - run SQL script 2-11
- desinstalar 4-1

## F

- file location 1-23

## G

- gerenciador de banco de dados 1-4, 1-17
- Gerenciador de código de licença
  - alternar ficheiro de licença A-6
  - importar ficheiro de códigos A-6

## H

- HMI configuration 2-13

## I

- IMx service 2-20
- instalação 1-14
  - copiar ficheiros 1-25
  - leiamme 1-25
  - manutenção 4-1
  - menu 3-2
  - modificar remover ou reparar 4-1
- installation
  - DVD 1-14
  - file location 1-23
  - Thin Client Transfer 3-2

## L

- leiamme 1-25

## M

- manutenção 4-1
- Microlog Inspector service 2-23
- Microlog service 2-23
- Microsoft .NET Framework 1-22
- Microsoft SQL Server: Consulte SQL Server,  
*Consulte SQL Server*

## O

- Oracle
  - versões suportadas 1-4, 1-17

## R

- remover instalação 4-1
- run SQL script 2-11

## S

- SMTP settings 2-29
- SQL Server
  - versões suportadas 1-4, 1-17

## T

- Thin Client Transfer 3-2
  - configuration 2-18
- transaction service configuration 2-15

## **U**

upgrade 1-10

Utilitário de conversão do WMx 2-27

## **V**

Vista 1-7

## **W**

Windows 4.5 installer 1-22

Windows Vista 1-7

WMx service

desativar 2-28

remover 2-29

WMx service 2-26

como adicionar 2-27