

2010

SCPIWebDespRec – Aplicação Web para Consulta de Despesas e Receitas
(Lei Complementar nº 131 de 27 Maio de 2009)

SCPIWebCotacao – Aplicação Web para Cotação de Preços via Internet

Resumo de Instruções para Instalação

SCPIWeb

Manual de Instalação do Sistema
Fiorilli S/C Ltda Software

Apresentação

O presente documento descreve as condições e procedimentos necessários para a instalação das aplicações Web “Consulta de Despesas e Receitas” e “Cotação de Preços via Internet” desenvolvidas pela Fiorilli.

Se as informações de cada etapa forem seguidas de acordo com este documento, as aplicações poderão ser instaladas de modo rápido e fácil.

Os arquivos necessários para a instalação são fornecidos em um arquivo compactado no padrão .ZIP ou .RAR com o nome “SCPIWeb Deploy”. *Quando no restante do texto deste documento for dito que um arquivo foi fornecido, assumir que ele se encontra dentro do arquivo “SCPIWeb Deploy”.*

Condições gerais para a instalação

(1) O sistema deverá ser instalado em um PC com Windows. As seguintes versões são suportadas:

- Windows 2000 com no mínimo service Pack 4 instalado
- Windows XP com no mínimo service Pack 2 instalado
- Windows Vista (recomendável o SP1, mas não obrigatório)
- Windows 7 (recomendada a versão Professional)
- Windows 2008 Server (pode ser usada a versão R2)
- Windows 2003 Server (recomendável no mínimo o SP1, mas não obrigatório)

(2) Neste PC, o IIS (Internet Information Services) **deverá estar instalado**. No caso de o IIS não estar instalado, ele pode ser encontrado no disco de instalação do Windows para ser instalado.

(3) Neste mesmo PC onde o(s) arquivo(s) .FDB estiver(em), o banco de dados Firebird deverá estar instalado.

Observação: Muito cuidado com PC com o Windows em português em que foi instalado pacote de correção da Microsoft, mas por algum descuido a correção instalada era de outra língua (por exemplo: Windows em português em que foi instalada uma correção para Windows em inglês). Isso costuma gerar instabilidade na máquina quando se executa aplicações.

Instalando os componentes de suporte

Para a operação correta das aplicações web, alguns componentes devem ser instalados. Estes componentes permitem que as aplicações web sejam executadas no Windows.

(1) .NET Framework 3.5 com SP1

Após se certificar que o IIS já está instalado (não prosseguir se o IIS não estiver instalado, pois o sistema não funcionará), podemos proceder a instalação do .NET framework (o arquivo de instalação “dotnetfx35SP1.exe” é fornecido).

O processo de instalação é simples. Execute o arquivo de instalação “dotnetfx35SP1.exe”, aceitando as configurações default clicando em “Avançar” até concluir a instalação.

Observações: O arquivo “dotnetfx35Sp1.exe” pode ser baixado do site da Microsoft no endereço:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=pt-br&FamilyID=ab99342f-5d1a-413d-8319-81da479ab0d7>

Se o Windows for o 2003 Server, será necessário habilitar o .NET framework no IIS. Para isso, abra o console de gerenciamento do IIS (Painel de Controle->Ferramentas Administrativas->Internet Information Services) e proceda conforme a figura 1.



Figura 1 – Habilitando o .NET framework no Windows Server 2003

Banco de dados para uso das aplicações web

As aplicações web deste documento usam o Firebird como banco de dados e os mesmos arquivos “.FDB” do sistema SCPI Windows.

Preparando os aplicações web para uso

Foi fornecida uma pasta com o nome “SCPIWebDespRec” e outra pasta com o nome “SCPIWebCotacao”. Copie cada uma destas pastas para o drive C:\ do PC onde o sistema está sendo instalado.

Criando as aplicações no IIS

Agora será necessário configurar cada uma das aplicações no IIS. Para isso abra o gerenciador do IIS (Painel de Controle->Ferramentas Administrativas->Internet Information Services) e no treeview da esquerda localize a opção “Site da Web padrão”. Clique com botão direito do mouse e no menu de contexto que aparece, selecione “Novo”->”Diretório Virtual”. A figura 2 mostra o que você deve estar visualizando.

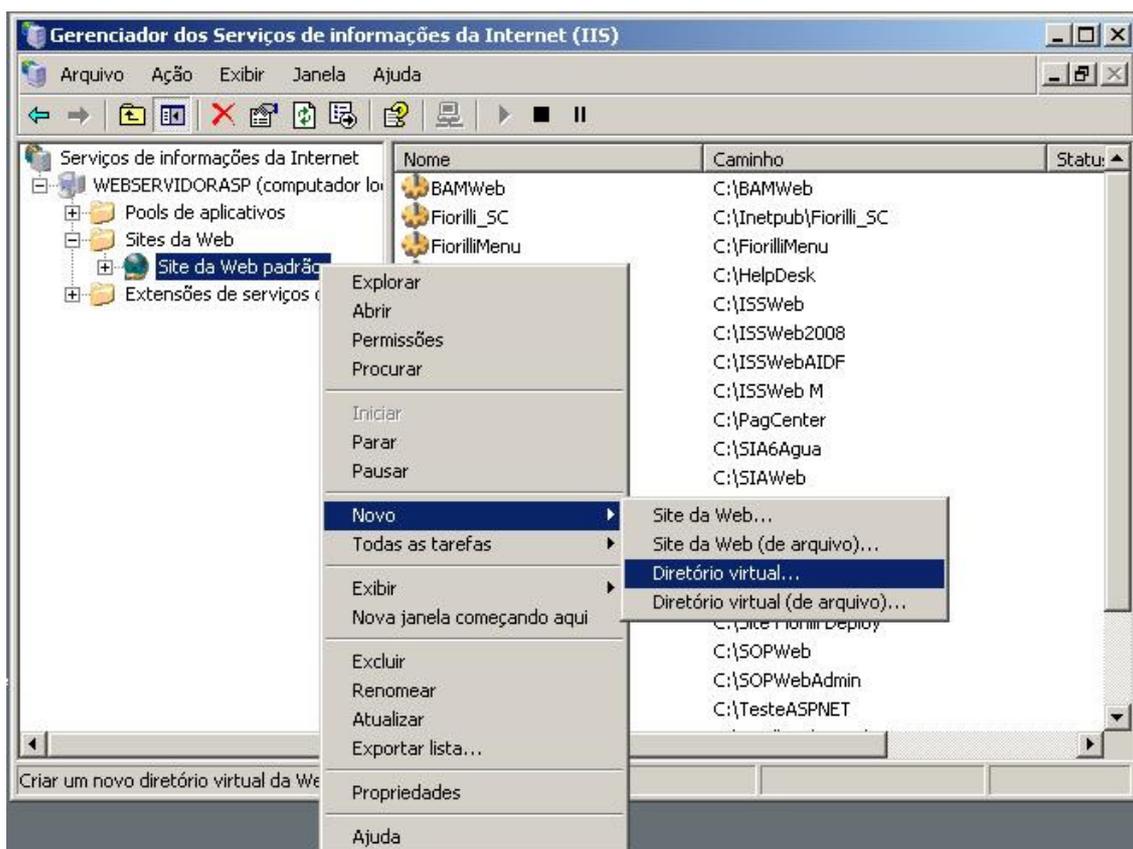


Figura 2 – Criando o diretório virtual para a aplicação web

Será apresentada uma tela pedindo o Alias (este é nome que será digitado no browser, Internet Explorer ou FireFox por exemplo, quando se desejar executar a aplicação web Consulta de receitas e Despesas). Digite o mesmo nome da pasta da aplicação web sendo instalada e clique em “Avançar”.

Em seguida será apresentada uma tela pedindo para informar em qual pasta no PC estão os arquivos que compõem a aplicação web. Informe a pasta da aplicação web que você copiou no passo “**Preparando as aplicações web para uso**” e clique em “Avançar”.

Em seguida será solicitado que você informe as permissões de acesso ao diretório virtual que está sendo criado. Marque as 3 primeiras opções e clique em “Avançar”, conforme mostrado na figura 3.

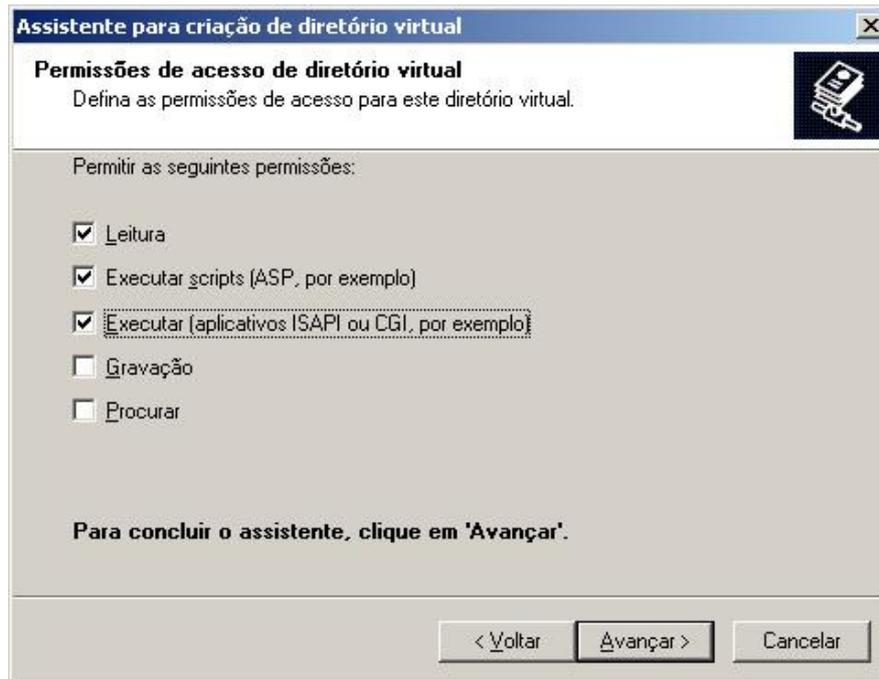


Figura 3 – Informando as permissões de acesso

Na próxima tela clique em “Concluir” para finalizar o Assistente para criação de diretório virtual e finalizar esta etapa.

Importante

Se o Windows for o Vista, Windows 7 ou Server 2008, não deve ser criado um diretório virtual e sim uma aplicação. Isso é porque estas versões do Windows usam uma nova versão do IIS, a versão 7, que apresenta mudanças em relação às versões anteriores do IIS (5.1 e 6), presentes no XP e 2003 Server. O restante da configuração segue o mesmo padrão descrito acima, apenas a aparência das telas é outra, pois estas versões do Windows possuem uma interface com usuário mais moderna. A figura 4 mostra a criação da aplicação.

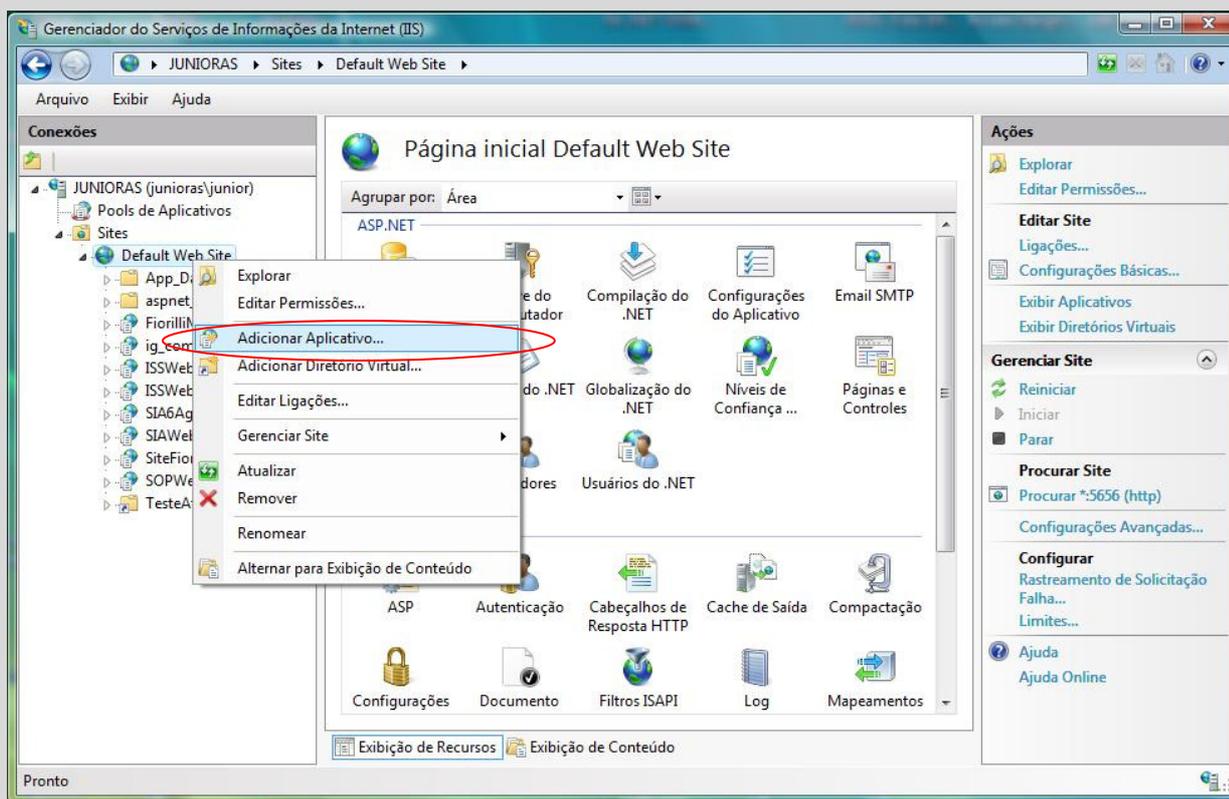


Figura 4 – Criando a aplicação web como aplicativo no Windows Vista, Windows 7 ou Server 2008

Configurando o IIS para usar a porta 5656

Para o acesso às aplicações web, é recomendável configurar o acesso ao sistema pelo IIS por uma porta específica. Por padrão a porta de uma aplicação no IIS é a porta 80, porém em certos casos o acesso à porta 80 está bloqueado (o modem da speedy da telefônica por exemplo não permite acesso na porta 80). Em certos casos isso não é necessário, se próprio PC onde se está instalando uma aplicação web é o que fornece acesso à Internet, podemos usar a porta 80. Mas em casos que haja necessidade de redirecionamento, o servidor de Internet é Linux, por exemplo, será necessário se fazer um redirecionamento para o PC com o Windows onde a aplicação web está instalada. Usar uma porta específica para isso ajuda, pois basta configurar o servidor Linux para “quando você receber uma solicitação na porta 5656”, “redirecione para o IP 192.168.0.10 na porta 5656”, por exemplo.

Para configurar o IIS a usar a porta 5656 (esta é a porta adotada para as aplicações web desenvolvidas pela Fiorilli, mas se ela já estiver sendo utilizada por algum programa você pode configurar uma outra porta), abra o gerenciador do IIS (Painel de Controle->Ferramentas Administrativas->Internet Information Services) e no treeview da esquerda, selecione a opção “site da web Padrão”, clique com botão direito do mouse e selecione no menu de contexto a opção propriedades.

Será apresentada a janela de propriedades. Selecione a aba “Site da Web” se ela não estiver selecionada, e no campo “Porta TCP” informe 5656 e clique em OK para confirmar. A figura 5 mostra onde você configura isso.

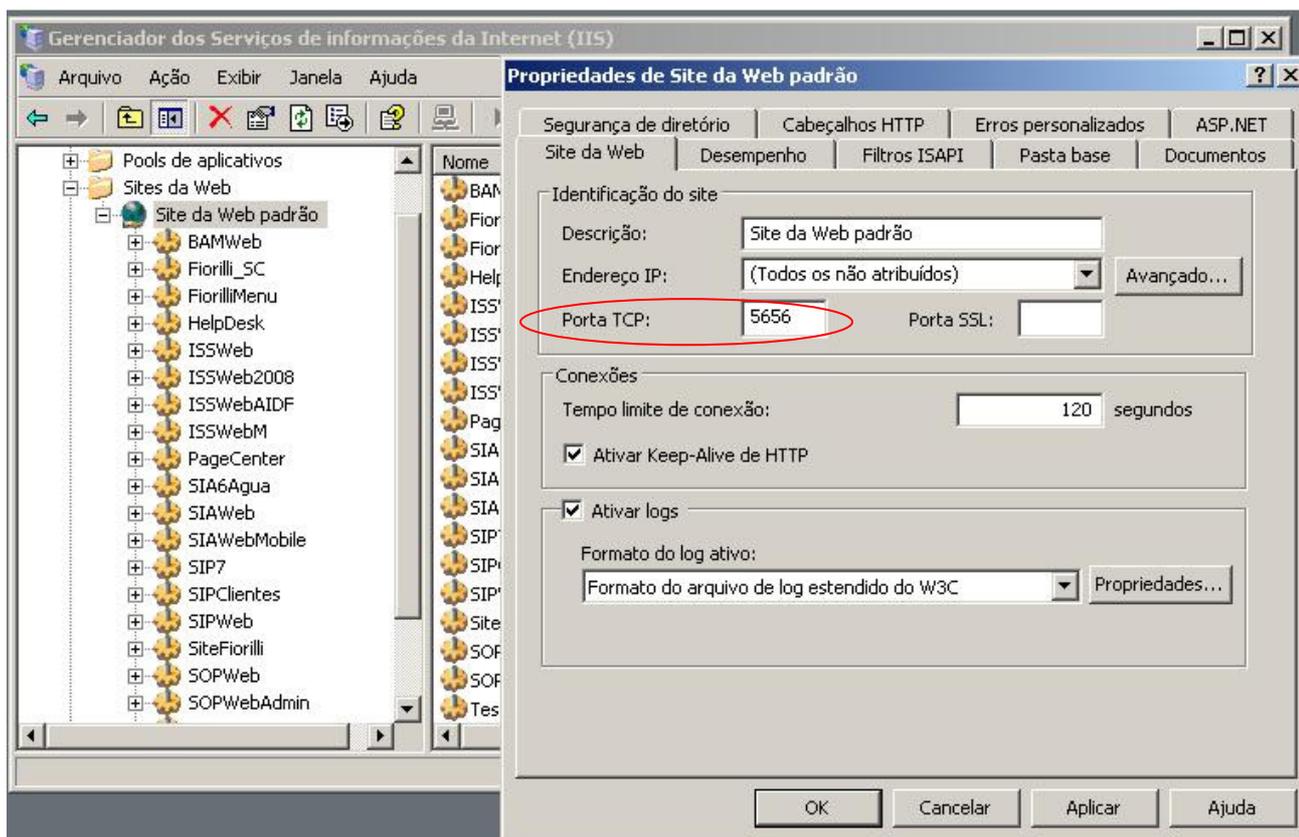


Figura 5 – Configurando a porta 5656 no IIS

No Windows Vista, Windows 7 e Server 2008 para se fazer esse processo é diferente. Selecione a opção “Default Web Site” no treeview apresentado à esquerda e no quadro “Ações” à direita clique em “Ligações”. Será apresentada uma janela que permite que você informe a porta padrão. Informe 5656 e confirme. A figura 6 mostra como é esse processo no Windows Vista, Windows 7 ou Server 2008.

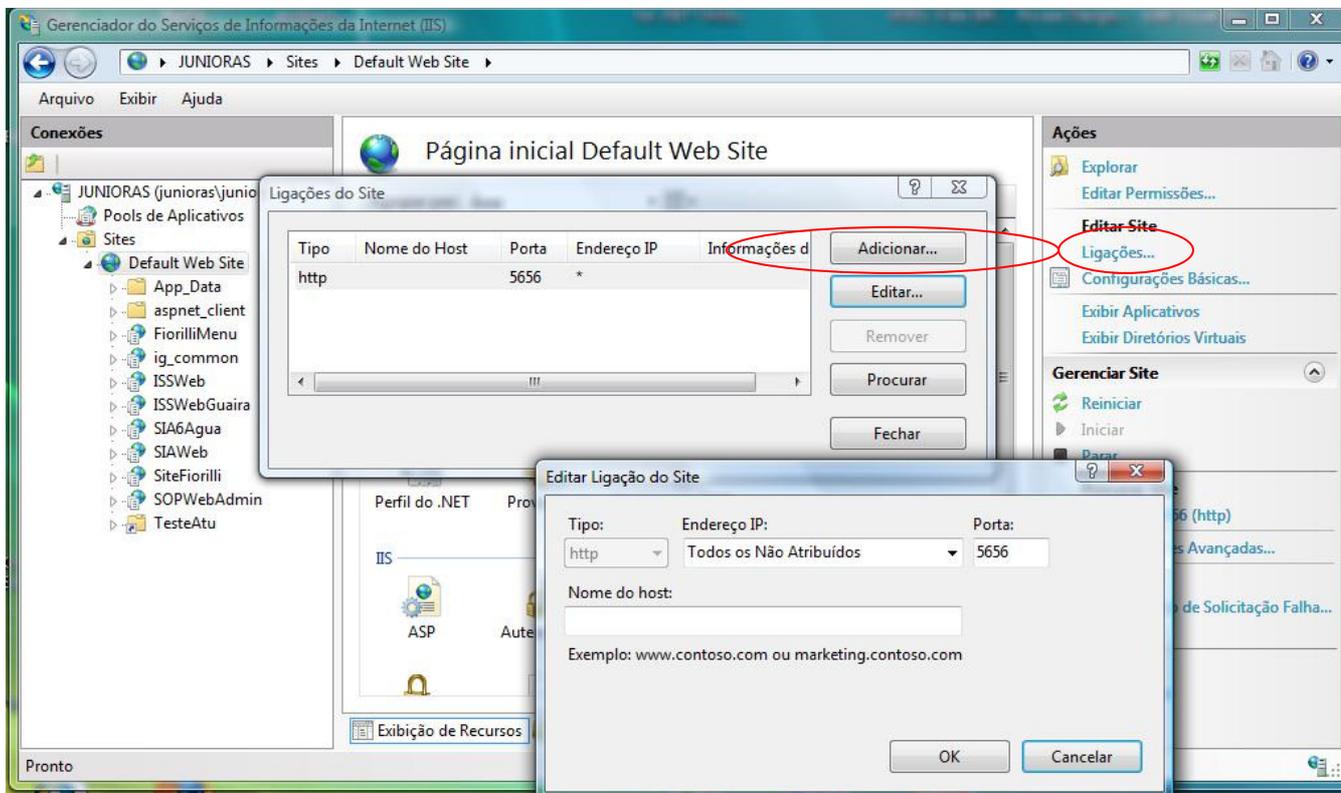


Figura 6 – Configurando a porta 5656 no IIS no Windows Vista, Windows 7 ou Server 2008

A arquivo de configuração .XML

Cada aplicação web usa um arquivo do tipo .XML contendo informações de configuração usadas pelo sistema. Esse arquivo é fornecido e está na pasta “parâmetros” da aplicação web.

Será necessário alterar algumas informações neste arquivo, para isso use o bloco de notas do Windows. Abaixo são descritas as informações dos arquivos e como você deve alterá-las:

Conteúdo do arquivo Fiorilli SCPIWebCotacao Parametros.XML

```
<SCPIWebCotacaoParametros
```

```
PastaBase = "D:\SCPI_8\CIDADES\TUPA_PM"
```

```
PortaFirebird = "3050"
```

```
DataSourceFirebird = "192.168.1.31"
```

```
Exercicios="2008, 2009, 2010"
```

```
MostraColunaMarca="S"
```

```
MostraTempoSelect = "N"
```

```
/>
```

Na linha "PastaBase" você deve informar o caminho completo onde estão as pasta ARQ dos arquivos .FDB dos exercícios (no exemplo em D:\SCPI_8\CIDADES\TUPA_PM conterà pastas com o nome ARQXXXX onde XXXX representa o ano do exercício e em cada uma destas pastas está o arquivo .FDB do exercício.

Na linha "PortaFirebird" informa a porta do firebird.

Na linha DataSourceFirebird informe o endereço IP (ou nome da máquina) do PC onde está o banco de dados a ser acessado. (lembre-se, é nesta máquina que o Firebird deve estar instalado)

Na Linha Exercicios informe os exercício que estarão disponíveis para as aplicações web trabalharem. No nosso exemplo, se fosse ser disponibilizado o exercício de 2008, o arquivo .FDB correspondente deveria estar no caminho: "D:\SCPI_8\CIDADES\TUPA_PM\ARQ2008"

Conteúdo do arquivo Fiorilli SCPIWeb Parametros.XML

```
<SCPIWebDespesasReceitasParametros
```

```
PastaBase = "D:\SCPI_8\CIDADES\TUPA_PM"
```

```
PortaFirebird = "3050"
```

```
DataSourceFirebird = "192.168.1.31"
```

```
Exercicios="2008, 2009"
```

```
MostraTempoSelect = "N"
```

```
PermiteFiltroDespesas = "S"
```

```
PermiteFiltroReceitas = "S"
```

```
MascaraCodigoReceita = "9999.99.99.99"
```

```
/>
```

Testando a instalação

Se todos passos foram seguidos, agora já é possível realizar um teste para ver se as aplicações web estão executando de modo correto e tudo está configurado certo. Vamos testar a instalação da aplicação web "SCPIWebCotacao" para mostrar como exemplo. Abra o Internet Explorer no PC que você instalou a aplicação web e digite:

(1) Se você alterou o IIS para usar a porta 5656

HTTP://localhost:5656/SCPIWebCotacao

(2) Se você não alterou a porta do IIS e está usando a porta 80

HTTP://localhost/ SCPIWebCotacao

Se tudo estiver certo, deve ser apresentada a página de acesso da aplicação pedindo a senha de acesso. Parabéns, você instalou e configurou as aplicações web corretamente e elas estão prontas para uso.

A aplicação web não funcionou, causas mais comuns

Se a página de acesso não foi apresentada, verifique estes itens:

- (1) Verifique se o serviço IIS está rodando
- (2) Verifique se no diretório virtual ou aplicação, o caminho para o sistema foi informado corretamente nas propriedades.
- (3) Verifique se o Alias que você deu para o diretório virtual ou aplicação está correto.
- (4) Verifique se banco de dados Firebird está rodando realmente.
- (5) Verifique se a porta informada no arquivo de configuração XML é a correta para o Firebird instalado na máquina onde estão os arquivos .FDB.
- (6) Verifique se o caminho para o arquivo .FDB está corretamente digitado no arquivo de configuração XML
- (7) Se o sistema estiver instalado no Windows Server 2003, verifique se o .NET framework está liberado no IIS.
- (8) Se o sistema estiver instalado no Windows Vista, Windows 7 ou Windows Server 2008, certifique-se que você criou o sistema no IIS como aplicação e não como diretório virtual
- (9) Certifique-se que o .NET framework foi instalado depois que o IIS já estava instalada na máquina. Se o IIS não estava instalado na máquina e o .NET framework foi instalado, será necessário desinstalar o .NET framework (o IIS tem que estar instalado na máquina) e proceder a instalação novamente.

Se após a verificação de todos os itens não funcionar, entre em contato com a Fiorilli para obter ajuda.

Exemplos das Telas das aplicações web sendo executadas.

1.) Aplicação web para consulta de Despesas e Receitas

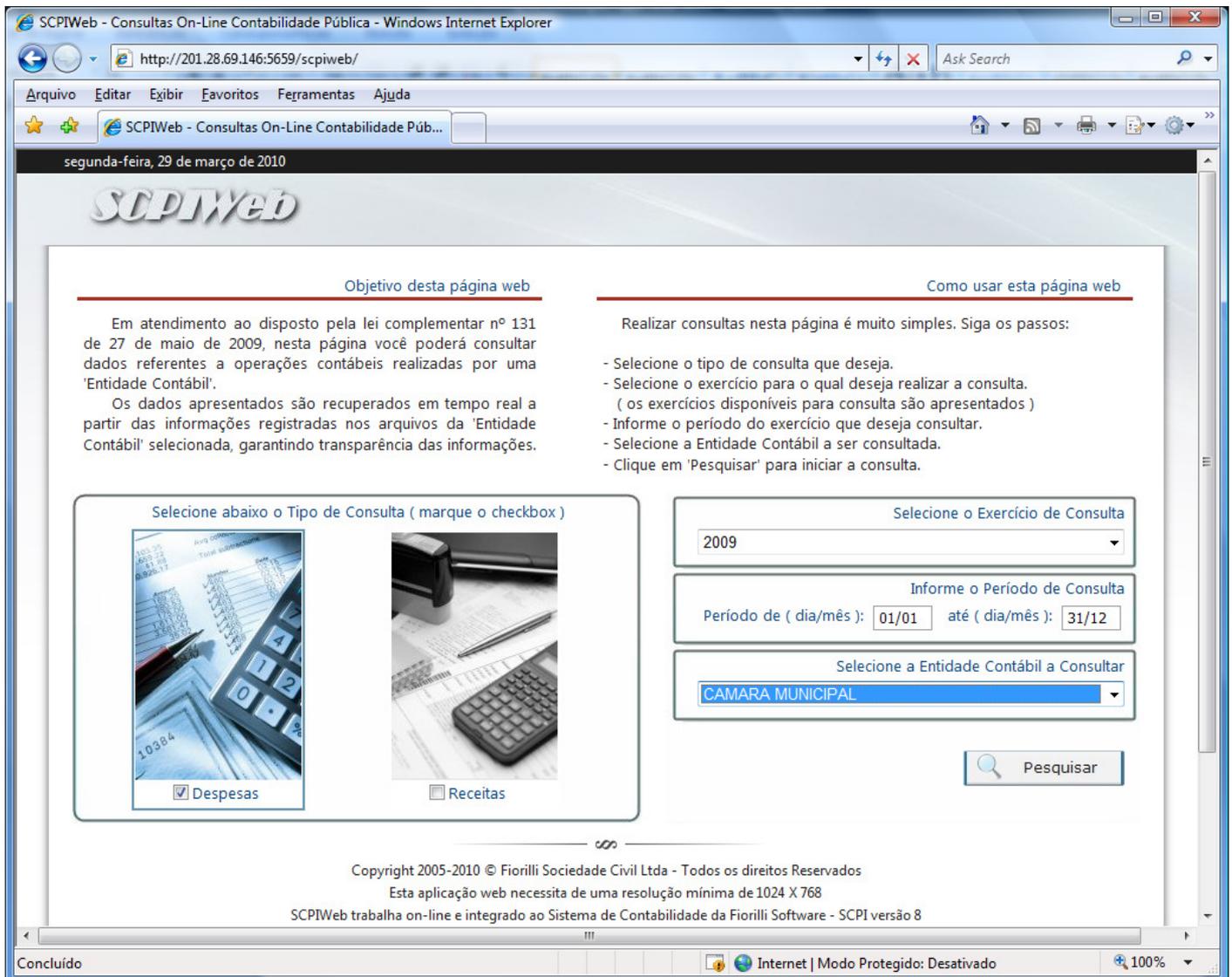


Figura 7 – Página inicial para informação dos parâmetros de consulta

SCPIWeb - Consultas On-Line Contabilidade Pública - Despesas - Windows Internet Explorer

http://201.28.69.146:5659/scpiweb/MostraDespesas.aspx

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

SCPIWeb - Consultas On-Line Contabilidade Púb...

Clique aqui para retornar à página inicial Filtrar resultados apresentados Página 1 de um total de 724 páginas.

Data	Tipo	Nº Licitação	Nº Empenho	Nome	Valor Empenhado	Valor Pago	Valor a Pagar
05/01/2009	OR		1	JUIZO DE DIREITO 1.VARA C.COMAR.DE TUPA	9.337,50	0,00	9.337,50
05/01/2009	OR		2	JUIZO DE DIREITO 1.VARA C.COMAR.DE TUPA	62.250,00	0,00	62.250,00
05/01/2009	OR		3	JUIZO DE DIR. DA 3ª VARA DA COM. DE TUPA	38.073,82	0,00	38.073,82
05/01/2009	OR		4	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	4.088,00	4.088,00	0,00
05/01/2009	OR		5	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	14.967,00	14.967,00	0,00
05/01/2009	OR		6	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	52.839,17	52.839,17	0,00
05/01/2009	OR		7	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	11.650,00	11.650,00	0,00
05/01/2009	OR		8	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	13.260,00	13.260,00	0,00
05/01/2009	OR		9	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	51.473,00	51.473,00	0,00
05/01/2009	OR		10	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	5.100,00	5.100,00	0,00
05/01/2009	OR		11	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	2.296,17	2.296,17	0,00
05/01/2009	OR		12	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	1.427,45	1.427,45	0,00
05/01/2009	OR		13	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	7.839,00	7.839,00	0,00
05/01/2009	OR		14	INSS - INSTITUTO NAC.DE SEGURO SOCIAL	5.020,00	5.020,00	0,00
05/01/2009	OR		15	CONSORCIO REGIONAL INTERMUNICIPAL DE	20.971,79	20.971,79	0,00
05/01/2009	OR		16	CONSORCIO REGIONAL INTERMUNICIPAL DE	200.000,00	200.000,00	0,00
05/01/2009	OR		17	CONSORCIO REGIONAL INTERMUNICIPAL DE	5.000,00	5.000,00	0,00
05/01/2009	OR		18	ASSOC.ASSIST. SOCIAL 'JOANA D'ARC	230,00	230,00	0,00
05/01/2009	OR		19	ASSOC.CULT.ESPORT.RECREAT.TUPA-ACERT	1.150,00	1.150,00	0,00
05/01/2009	OR		20	ASSOCIACAO PAULISTA DE KARATÊ SHOTOK	460,00	460,00	0,00
				TOTAIS DOS EMPENHOS	49.834.364,96	3.265.285,14	

<< Primeira Página (Tecla Home) < Página Anterior (Tecla Page Up) > Próxima Página (Tecla Page Down) >> Última Página (Tecla End)

Detalhes da Linha Selecionada

Data do Empenho	05/01/2009	Tipo de Empenho	OR
Processo		Categoria da Despesa	3.1.90.91.99
Tipo de Licitação	DISPENSA	Número da Licitação	
Número do Empenho	1		
Especificação	Pagto de precatório conf. processo 02594/08, ofício1182/07 tendo como requerente Ademar Pinheiro Sanches.		
Nome	JUIZO DE DIREITO 1.VARA C.COMAR.DE TUPA	Documento	
Valor do Empenho	9.337,50	Valor Liquidado	0,00
Valor Pago	0,00	Valor a Pagar	9.337,50

Internet | Modo Protegido: Desativado 100%

Figura 8 – Página mostrando os dados de Despesas

2.) Aplicação web para Cotação de Preços via Internet



Figura 9 – Página inicial para informação da senha de acesso

Como informar os preços da cotação - Instruções

Observe a data limite para informação de preços. Você sempre poderá voltar para esta página e alterar os preços até a data limite informada. Após esta data não serão mais permitidas alterações nos preços informados.

Para informar o valor de um determinado item dê um duplo clique sobre a coluna 'Valor Unitário' na linha do item, ou use as teclas 'seta para cima' e 'seta para baixo' para posicionar na linha anterior ou próxima (usando as setas, a linha entrará automaticamente em alteração de preço) e digite o valor separando a casa decimal usando virgula (.). Use e tecla 'ESC' durante a digitação de um preço para cancelar a alteração.

Por exemplo, para informar o valor de 1.235,41 digite: 1235,41 e tecla 'Enter'.

Após informar o valor de todos os itens, clique botão 'Gravar Preços Informados' para finalizar.

Número da Cotação: 00034/10 Data Limite para informação de preços: 08/04/2010
Objeto da Cotação: SOLICITAÇÃO GERADA PARA COTAÇÃO DE VÁRIAS SOLICITAÇÕES
Fornecedor: A CORRETIVA

Quantidade	Unid	Descrição do Item	Valor Unitário	Marca
200,000	UN	BORRACHA BRANCA	5,01	
280,000	UN	CANETA PRETA	5,02	
60,000	UN	CANETA VERMELHA	5,03	
80,000	UN	LAPIS BORRACHA	5,04	
400,000	UN	LAPIS PRETO	5,05	
8,000	UN	LAPISEIRA	5,06	
10,000	CX	PAPEL SULFITE A4	5,07	
60,000	UN	CANETA AZUL PONTA DE ACO INOX E PONTA MEDIA	5,08	
12,000	UN	PAPEL ALMAÇO	5,09	
5,000	UN	PAPEL CAMURÇA	5,10	

Retornar para página principal Gravar Preços Informados

Figura 10 – Página para digitação e gravação dos preços do fornecedor