

# **Sistema de Instalação e Criação da Estrutura do Banco de Dados**



## **MANUAL DO INSTALADOR**

**Julho/2007**

## SUMÁRIO

---

<b>Módulo 1. Instalação .....</b>	<b>4</b>
Introdução .....	4
Configurações de equipamentos para instalação do Sisppi.....	4
Passos para instalação .....	5
1º Passo – Abrir o Sistema para Instalação.....	5
2º Passo – Instalação do Banco de Dados e SICEB.....	6
3º Passo – Instalação por Módulos .....	27
<b>Módulo 2. Instalação SISPI .....</b>	<b>31</b>



# **Módulo - 01**

## **Instalador**

# Módulo 1. Instalação

## Introdução

O **Sistema de Instalação – SICEB** tem como objetivo instalar o PostgreSQL em qualquer driver válido da máquina, criação de toda a estrutura de banco de dados assim como a verificação de existência de outros schemas como DBGERAL e DBCSPU comum a outros sistemas.

Este manual tem como objetivo orientar o usuário no processo de instalação do Sistema **SICEB** para o funcionamento do sistema SISPPi.

## Configurações de equipamentos para instalação do Sisppi

### Configuração mínima para instalação:

#### Utilizando banco de dados POSTGRESQL:

- \* Computador com processador Pentium IV 1.500 Mhz (ou compatível);
- \* Sistema Operacional Windows 2000 ou superior;
- \* Browser (navegador de internet);
- \* Memória : No mínimo 512 MB de RAM (recomendável);
- \* Espaço em Disco: Pelo menos 5 GB de espaço livre para o sistema e bases de dados em HD com pelo menos 40 GB.

**Obs.:** Dependendo do volume da base de dados do local onde será instalado o sistema, será necessário mais espaço em disco.

- \* Unidade de disco: "Drive de 3.5"
- \* Unidade de CD-Rom
- \* Placa de Vídeo e Monitor: VGA - compatível, no mínimo 256 cores
- \* Mouse : Qualquer mouse com pelo menos dois botões
- \* Impressora: Qualquer impressora jato de tinta

### Configuração recomendável para instalação:

- \* Microcomputador Pentium IV 2.000 MHz ou superior;
- \* Sistema Operacional Windows 2000 ou superior;
- \* Browser (navegador de internet);

\* Memória: No mínimo 512 MB de RAM (recomendável);

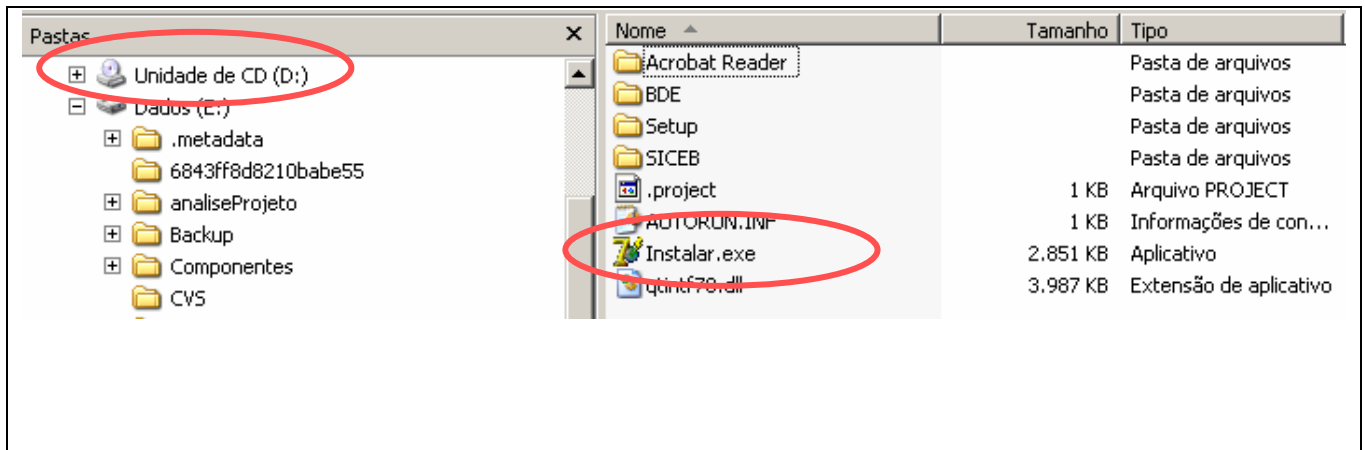
## Passos para instalação

### 1º Passo – Abrir o Sistema para Instalação

O CD de instalação do **SISPPPI** possui uma rotina de “autorun” que inicia automaticamente o programa de instalação. Para isto basta colocar o CD na unidade de CD-ROM e aguardar o início do programa de instalação.



No caso do programa de instalação não iniciar dentro de um minuto, entre no Windows Explorer, clique sob a unidade de CD-ROM, localize o arquivo **Instalar.exe** e clique duas vezes no mesmo. Este procedimento executará o programa de instalação.



## 2º Passo – Instalação do Banco de Dados e SICEB

### 1. Introdução

O que é **PostgreSQL**?

O **PostgreSQL** é um sofisticado sistema gerenciador de banco de dados relacional e orientado a objetos e faz parte dos softwares livre. Teve início em 1985 na Universidade da Califórnia em Berkeley, a partir de um projeto iniciado em 1977. É mantido por um grupo de desenvolvedores ao redor do mundo, através da Internet, utilizando o padrão BSD de licenciamento. É comparável, em recursos aos melhores bancos de dados comerciais existentes, sendo inclusive superior em muitos aspectos.

**PostgreSQL** executa um subconjunto prolongado de ANSI SQL e funciona em muitas plataformas, como Windows e Linux. Têm também relações a muitas linguagens de programação e protocolos diferentes de base de dados, como ODBC e JDBC.

O instalador do **PostgreSQL** é baseado no Instalador do Windows, assim está familiarizado à maioria dos usuários do Windows.

A seguir será apresentada como instalar o Banco de Dados, uma forma de instalação passo-a-passo.

Na tela de Instalação do **Sistema SISPPi**, conforme abaixo, clique no item indicado, para iniciar.

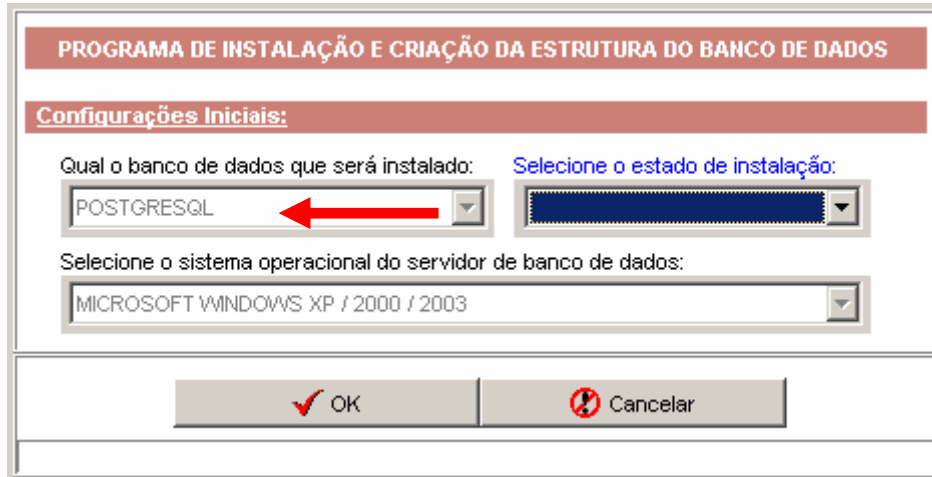


## 2. Escolha do tipo de Banco de Dados

Na tela abaixo aparecerá a opção para a escolha do tipo de Banco de Dados a ser instalado, clique no botão **OK** para continuar ou clique no botão **Cancelar** para parar a instalação.

### 2.1. Definição do tipo de Banco de Dados

Na tela abaixo está definido o tipo de banco, será **PostgreSQL**.

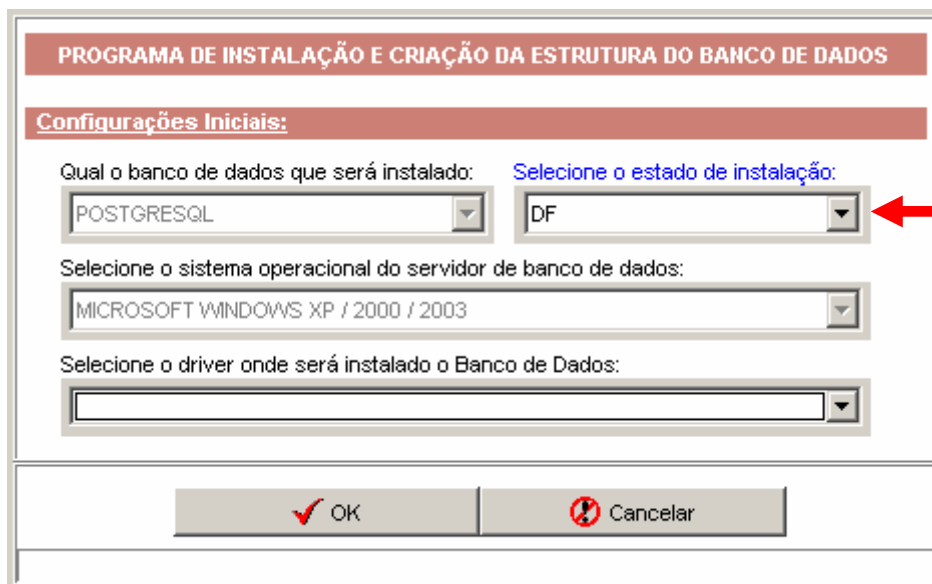


A janela de instalação apresenta o título "PROGRAMA DE INSTALAÇÃO E CRIAÇÃO DA ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS". Abaixo, há uma seção "Configurações Iniciais:" com três campos de seleção. O primeiro campo, "Qual o banco de dados que será instalado:", mostra "POSTGRESQL" com uma seta vermelha apontando para ele. O segundo campo, "Selecione o estado de instalação:", está vazio. O terceiro campo, "Selecione o sistema operacional do servidor de banco de dados:", mostra "MICROSOFT WINDOWS XP / 2000 / 2003". Na base da janela, há dois botões: "OK" com um ícone de checkmark e "Cancelar" com um ícone de proibido.

### 2.2. Definição do Estado

**Obs.:** Antes de instalar verifique se a configuração da data está correta no microcomputador.

Escolha o **Estado** desejado, para continuar a instalação.



A mesma janela de instalação é mostrada, mas agora o campo "Selecione o estado de instalação:" contém a opção "DF", indicada por uma seta vermelha. O campo "Qual o banco de dados que será instalado:" continua com "POSTGRESQL". O campo "Selecione o sistema operacional do servidor de banco de dados:" permanece com "MICROSOFT WINDOWS XP / 2000 / 2003". Um novo campo, "Selecione o driver onde será instalado o Banco de Dados:", aparece abaixo, com uma seta para baixo. Os botões "OK" e "Cancelar" permanecem na base.



## 2.3. Definição do Sistema Operacional

Na tela abaixo está definido o tipo de **Sistema operacional**. Para os **(Windows XP ou 2000 ou 2003)** a instalação seguirá no item **(3.1 Windows XP/2000/2003)**

PROGRAMA DE INSTALAÇÃO E CRIAÇÃO DA ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS

**Configurações Iniciais:**

Qual o banco de dados que será instalado: Selecione o estado de instalação:

POSTGRESQL DF

Selecione o sistema operacional do servidor de banco de dados:

MICROSOFT WINDOWS XP / 2000 / 2003

Selecione o driver onde será instalado o Banco de Dados:

OK Cancelar

**Aviso:** Para Sistema Operacional **(Windows XP ou 2000 ou 2003)** e banco de dados PostgreSQL, é necessário utilizar o sistema de arquivo NTFS.

## 2.3. Definição do Driver

Escolha o **Driver** desejado, onde será instalado o banco de dados para continuar a instalação.

PROGRAMA DE INSTALAÇÃO E CRIAÇÃO DA ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS

**Configurações Iniciais:**

Qual o banco de dados que será instalado: Selecione o estado de instalação:

POSTGRESQL DF

Selecione o sistema operacional do servidor de banco de dados:

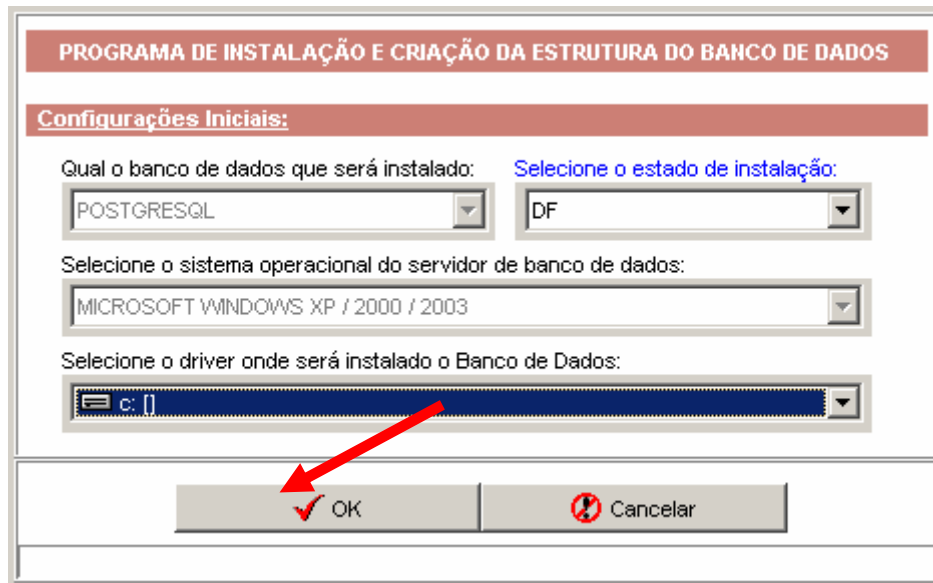
MICROSOFT WINDOWS XP / 2000 / 2003

Selecione o driver onde será instalado o Banco de Dados:

a:  
c: []  
d: []  
e: [dados]

OK Cancelar

Selecione o botão **OK** para iniciar a instalação

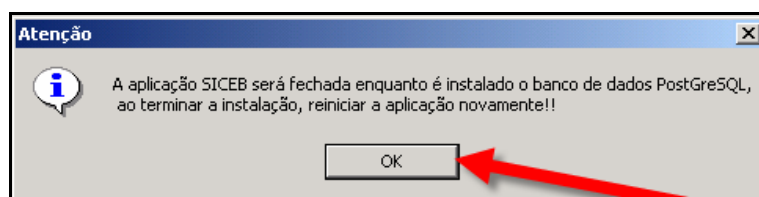


### 3. Sistema Operacional

#### 3.1 Windows XP / 2000 / 2003

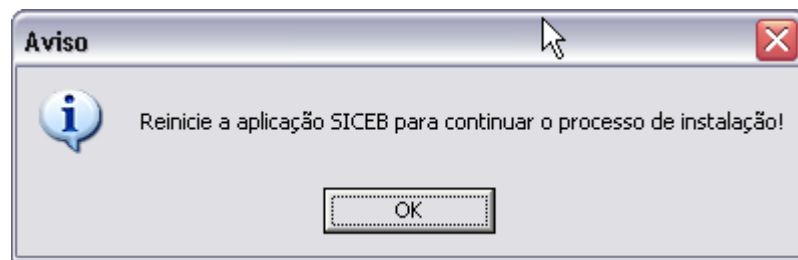
##### 3.1.1. Aviso de instalação

Conforme tela abaixo está sendo informado que o aplicativo de instalação do sistema será fechado e após a instalação do Banco PostgreSQL o mesmo deve ser reiniciado. Após o fim da instalação.



Após clicar no botão **"OK"** automaticamente será iniciado a instalação do PostgreSQL não sendo necessário manuseio do usuário no processo de instalação. Basta aguardar o término do processo e ao final entrar novamente no **SICEB** para iniciar a criação da estrutura do banco de dados.

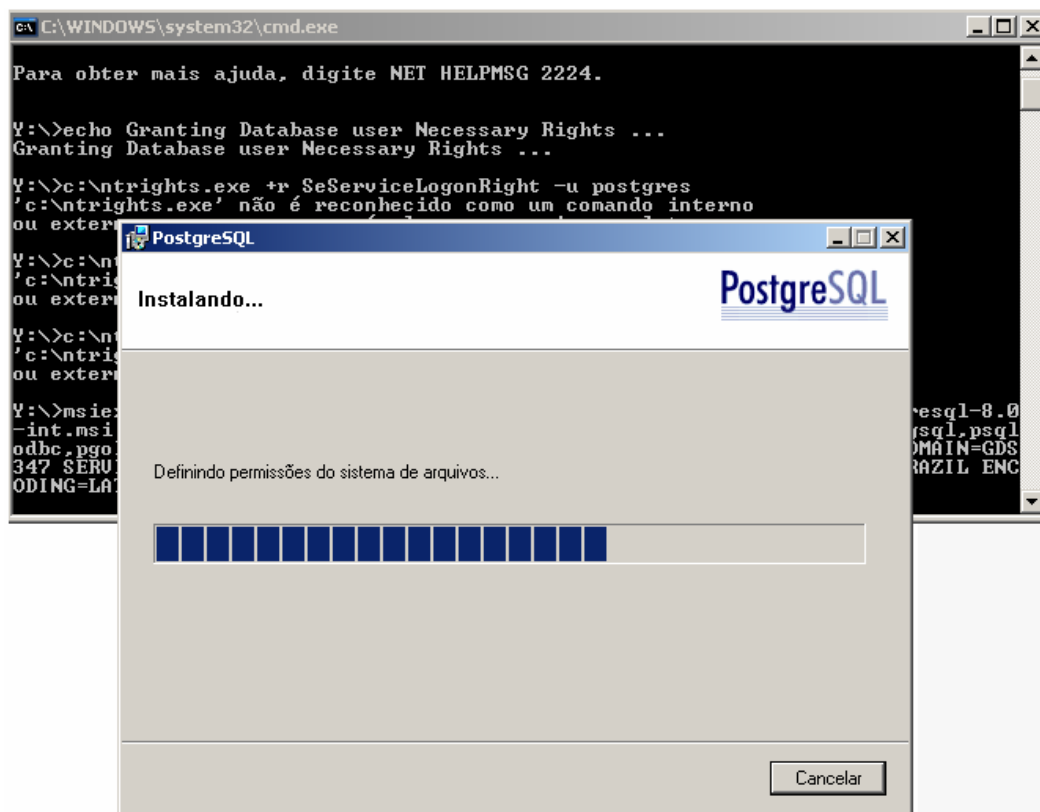
Caso já exista instalação do PostgreSQL na máquina, aparecerá a mensagem conforme tela abaixo. Basta reiniciar o aplicativo SICEB novamente para prosseguir com a criação da estrutura do banco de dados.



## Instalação do Banco de Dados PostgreSQL

### 3.1.2. Processo de instalação

Será exibida duas janelas, sendo uma do Prompt DOS e a outra da instalação do PostgreSQL, as duas indicam o processo de instalação. Aguarde o término...




Ao finalizar, as janelas se fecharam automaticamente. Agora vá para o passo **(4. Configuração da Estrutura de Banco no SICEB)**, para poder continuar a configuração e estruturação GERAL.

## 4. Configuração da Estrutura de Banco no SICEB


Retorne ao menu geral do CD do **SisPPI** e clique no item instalação do Banco de Dados e SICEB, para terminar a instalação.

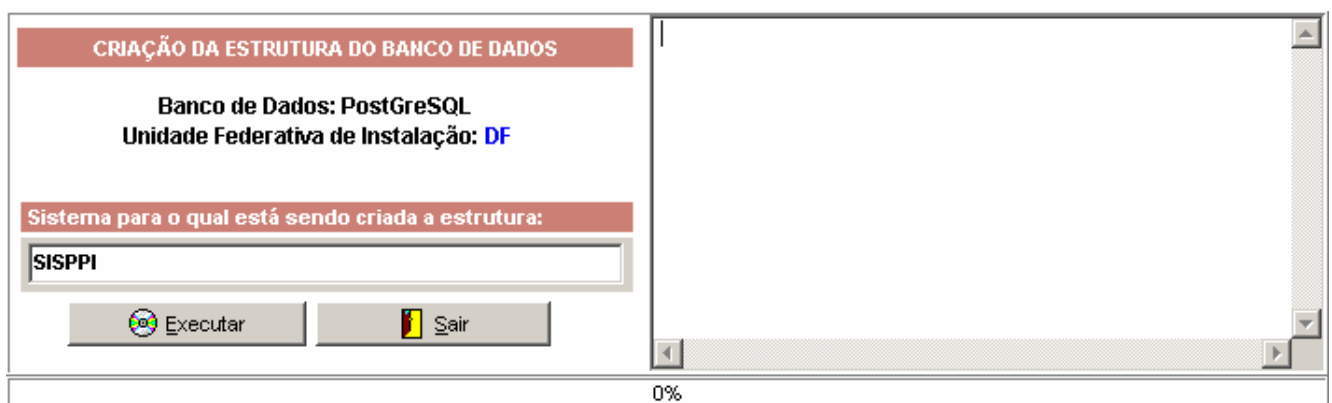


Conforme a tela abaixo, clique no ícone , do **SICEB – Sistema de Instalação e Criação da Estrutura do Banco de Dados**, para dar continuidade na criação da Estrutura.





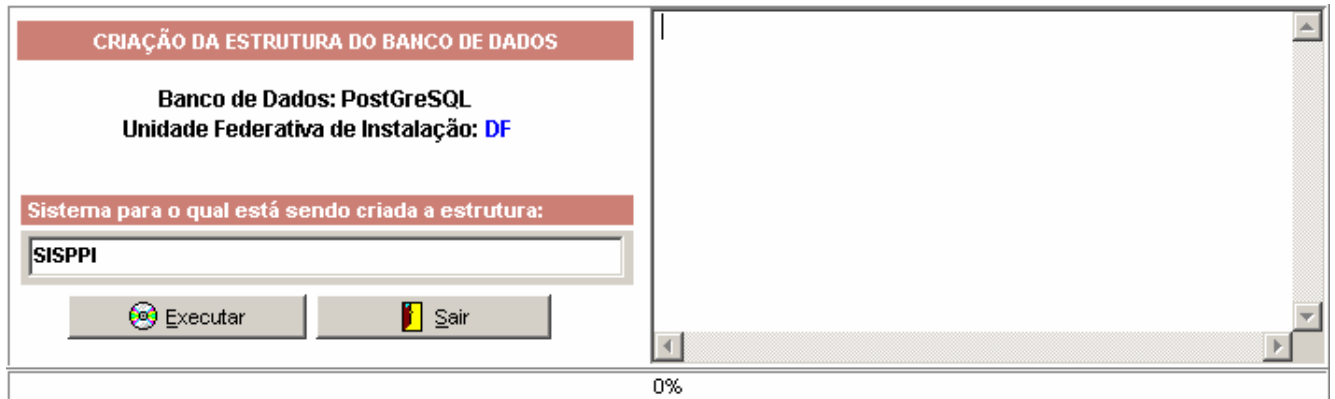
#### 4.1. Após a Criação

Conforme a tela acima, clique no ícone , para dar continuidade na criação da Estrutura. Aparece o tipo de Banco e a UF de Instalação.

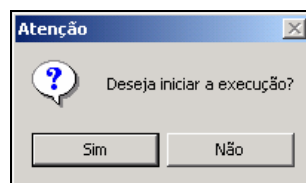


## 4.2. Executar e criar Estrutura formal do banco

Na tela abaixo deverá clicar no ícone  Executar, para dar inicio formatação da Estrutura do Banco ou clique no ícone  Sair para sair da criação da Estrutura.

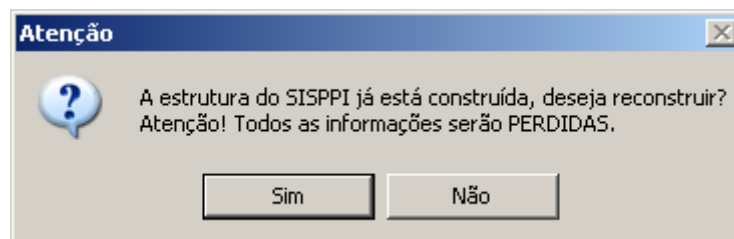


Na tela abaixo esta perguntando se deseja iniciar a execução da criação da Estrutura, do banco de dados para isso clique no botão **SIM**, na tela abaixo.



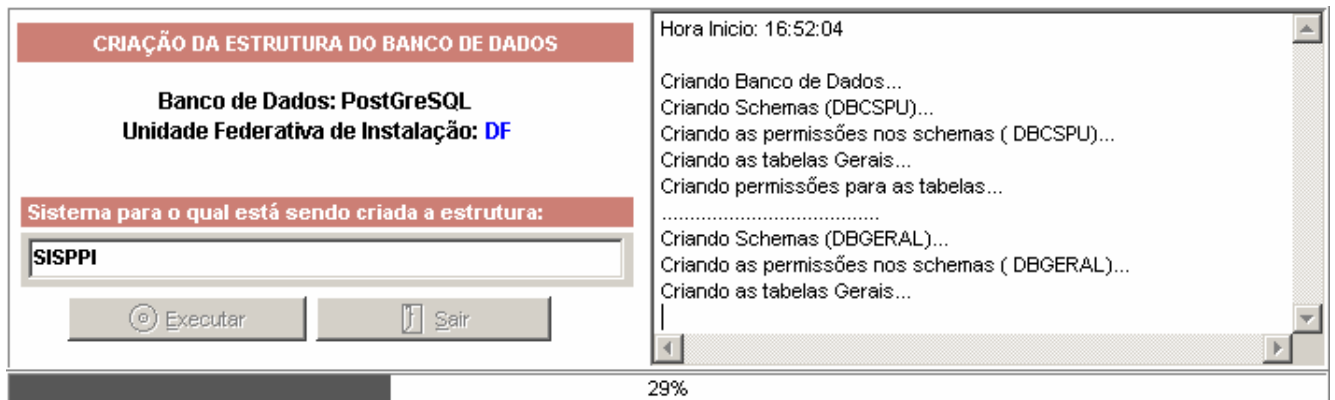
Na tela abaixo esta sendo demonstrada a forma da criação da Estrutura, **não interrompa** a Estruturação.

Caso possua a estrutura do **SISPPI** criada, aparecerá uma mensagem como está na tela abaixo. Para continuar clique no botão **Sim** e será apagando todas as informações contidas e será recriada toda a estrutura do **SISPPI** novamente. Caso selecione o botão **Não** a operação será cancelada.

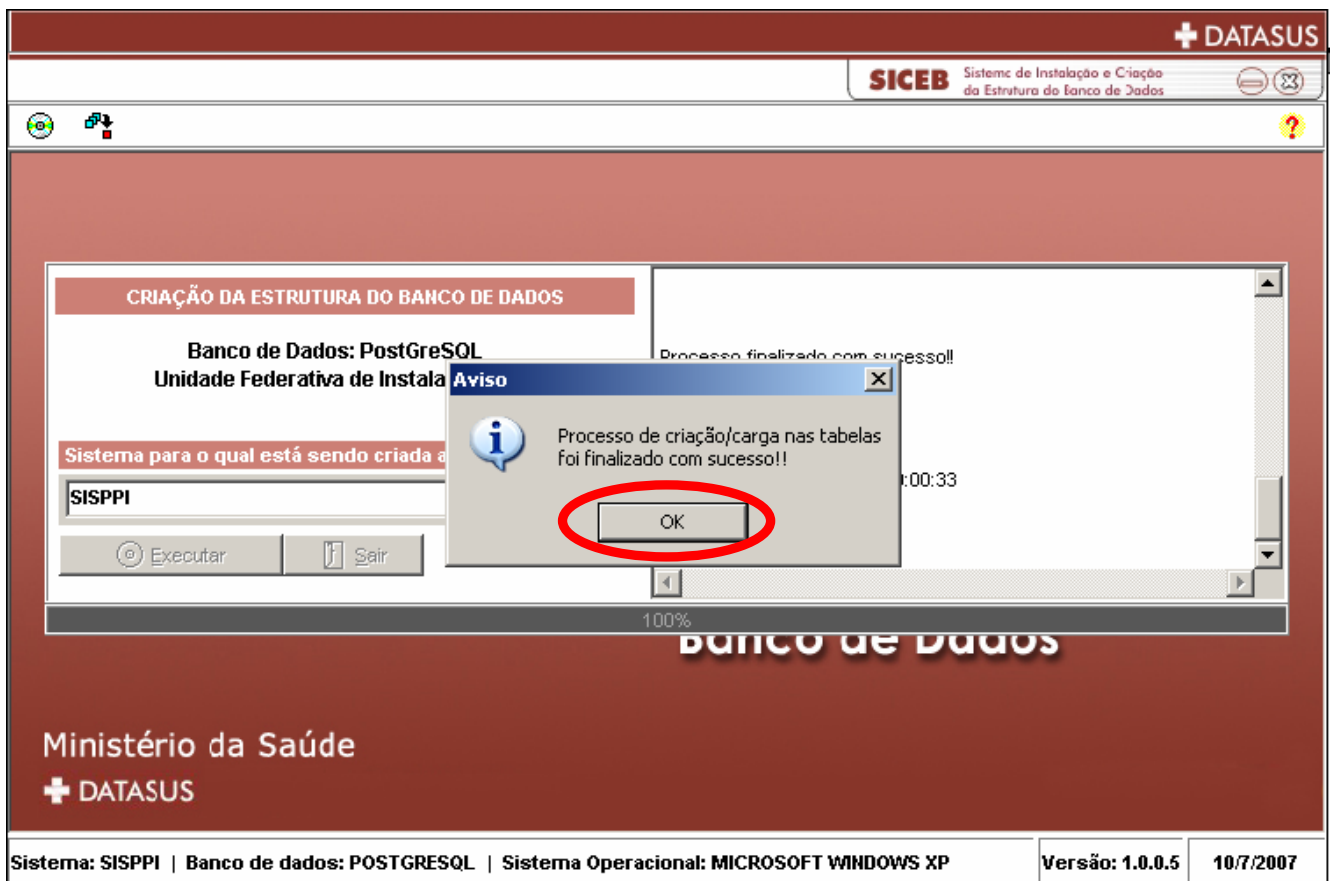


### Observações:

Para instalação da estrutura para o banco de dados **PostGreSQL** aparecerá a seguinte tela:



Na tela abaixo mostra que foi finalizada o processo de criação e carga nas tabelas da Estrutura do banco com sucesso, clique no botão **OK**.



Logo após clique no ícone sair  para continuar a configuração.

The screenshot shows a window titled "CRIAÇÃO DA ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS". Inside, it specifies "Banco de Dados: PostgreSQL" and "Unidade Federativa de Instalação: DF". Below this, a label "Sistema para o qual está sendo criada a estrutura:" is followed by a text box containing "SISPPi". A red arrow points to this text box. At the bottom left are two buttons: "Executar" (with a play icon) and "Sair" (with a red X icon). The bottom right of the window shows a progress bar at "0%".

**CRIAÇÃO DA ESTRUTURA DO BANCO DE DADOS**

Banco de Dados: PostgreSQL  
Unidade Federativa de Instalação: DF

Sistema para o qual está sendo criada a estrutura:


SISPPi

Executar Sair

0%




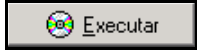
## 5. Configurar IP

Após a criação da estrutura do SisPPI, selecione no ícone  para configuração dos IP's para utilização do **PostgreSQL**.



### 5.1. Após a Criação e configuração dos IP's

Para a tela abaixo, será **obrigatória** a configuração por um **Administrador ou responsável pela REDE**, pois o mesmo definirá o(s) IP(s), que poderão acessar o computador do Banco **PostgreSQL**.


Para isso a tela abaixo exige a **forma padrão** do IP, depois de digitar os números, clique na seta  para uma área de visão de IP's. Nesta área de visão aparecerão todos os IP's aos quais estão configurados para a máquina, retirando-o da lista o mesmo é bloqueado para acesso e caso inclua, tem acesso ao sistema normalmente. Clicando no ícone  grava os IP's indicados. Caso não queira que um dos IP's escolhidos faça parte, dê dois click sobre os números que deseja tirar na área de visualização que o mesmo será removido.

**CONFIGURAÇÃO DOS IP'S PARA UTILIZAÇÃO DO POSTGRESQL**

Número IP:

IP's configurados:

Executar Sair

Caso clique no botão  sem ter preenchido o IP, será emitida a mensagem: "É necessário digitar um número do IP completo".

**CONFIGURAÇÃO DOS IP'S PARA UTILIZAÇÃO DO POSTGRESQL**

Número IP:

IP's configurados:

**Atenção**

É necessário digitar um número IP completo!

OK

Executar Sair

Só é permitido digitar valores entre 0 a 255.

**CONFIGURAÇÃO DOS IP'S PARA UTILIZAÇÃO DO POSTGRESQL**

Número IP:

IP's configurados:

300

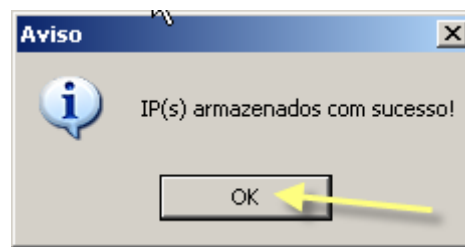
Executar Sair

**Atenção**

Só é possível digitar valores entre 0 e 255. Favor corrigir!  
Na dúvida, consulte o manual do SICEB que encontra-se no 'Menu Principal, Ícone -> ?'.

OK


Logo após aparecerá a seguinte tela de **Aviso**, informando que os números digitados foram gravados com sucesso. Clique no botão **OK**, para dar continuidade.



## 5.2. Inclusão de novos IP's

Para novas inclusões de IP's, deverá acessar o **SICEB – Sistema de Instalação e Criação da Estrutura do Banco de Dados**, para nova inclusão, conforme tela abaixo conforme item (5. Após a Criação) desse manual, utilize o CD para qualquer inclusão.




Para sair do **SICEB**, clique no ícone , conforme tela abaixo.



Para concluir a instalação e criação do banco de dados é importante reiniciar o microcomputador.



Para acessar o manual do SICEB é necessário selecionar o ícone  onde será exibido um arquivo.pdf com informações da instalação do sistema.

## 6. Configuração de equipamentos para instalação do SisPPI

### Configuração mínima para instalação:

#### Utilizando banco de dados POSTGRESQL:

- \* Computador com processador Pentium IV 1.500 Mhz (ou compatível);
- \* Sistema Operacional Windows 2000 ou superior;
- \* Browser (navegador de internet);
- \* Memória : No mínimo 512 MB de RAM (recomendável);
- \* Espaço em Disco: Pelo menos 5 GB de espaço livre para o sistema e bases de dados em HD com pelo menos 40 GB.

**Obs.:** Dependendo do volume da base de dados do local onde será instalado o sistema, será necessário mais espaço em disco.

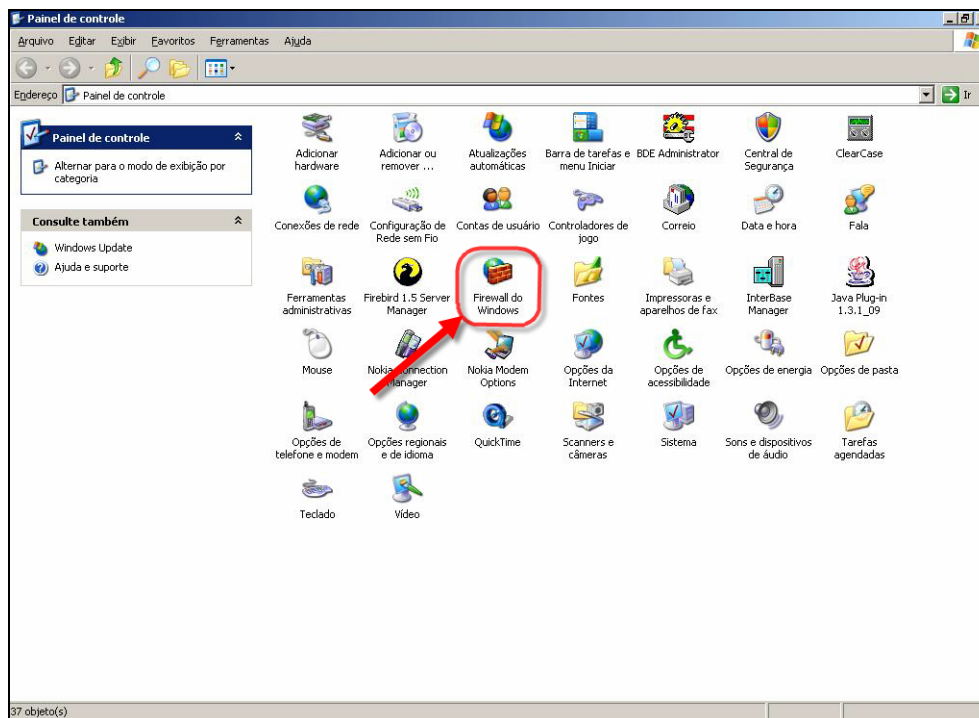
- \* Unidade de disco: "Drive de 3.5"
- \* Unidade de CD-Rom
- \* Placa de Vídeo e Monitor: VGA - compatível, no mínimo 256 cores
- \* Mouse : Qualquer mouse com pelo menos dois botões
- \* Impressora: Qualquer impressora jato de tinta

#### Configuração recomendável para instalação:

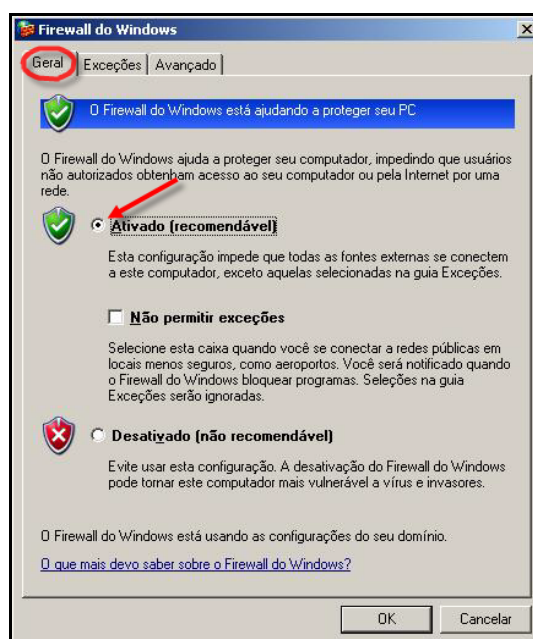
- \* Microcomputador Pentium IV 2.000 MHz ou superior;
- \* Sistema Operacional Windows 2000 ou superior;
- \* Browser (navegador de internet);
- \* Memória: No mínimo 512 MB de RAM (recomendável);

## Observações para o Windows XP.

Para ativar o uso do protocolo de comunicação TCP/IP do PostgreSQL para outras máquinas ou para a estação local, será necessário fazer alguns procedimentos. Ir para **Painel de controle** no item **Firewall do Windows**, conforme tela abaixo:

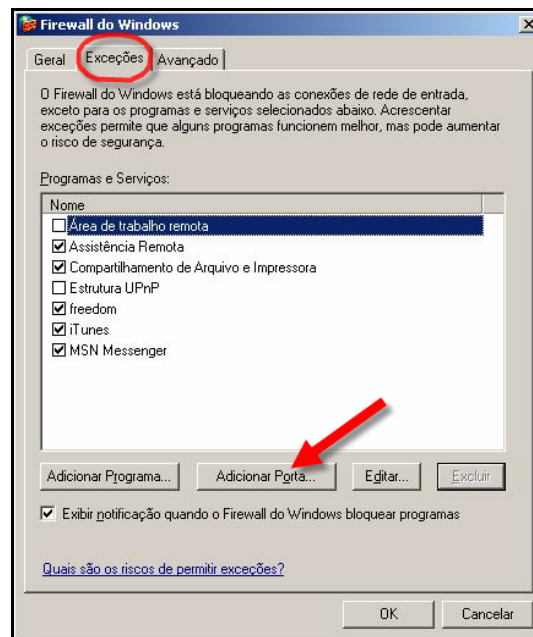


Na tela abaixo na aba **Geral**, caso **Desativado** estiver marcado não é necessário da continuidade a esta observação do Windows XP. Para o item **Ativado** deverá desabilitar item **(Não permitir exceções)** ☐ **Não permitir exceções**, deverá ficar igual à tela abaixo.

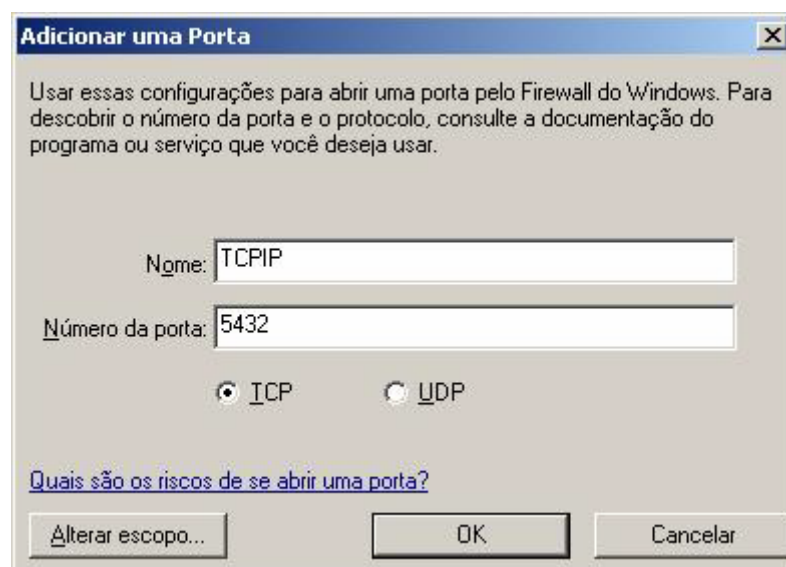




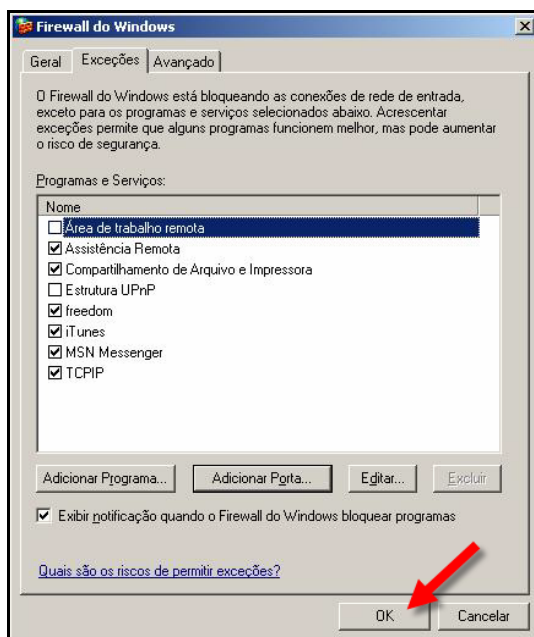
Na tela abaixo na aba **Exceções**, clique no item **(Adicionar Porta...)** **Adicionar Porta...**



Na tela abaixo **Adicionar uma Porta**, dê o **Nome** de **TCPIP** e o **Número da porta** é **5432**, verifique se está marcado o item TCP e depois clique o botão **OK**.



Veja se foi criado um item marcado como checkbox, na lista de exceções com o nome **TCPIP**. Confirmando clique no botão **OK** na tela **Firewall do Windows**, para finalizar o processo, conforme tela abaixo.




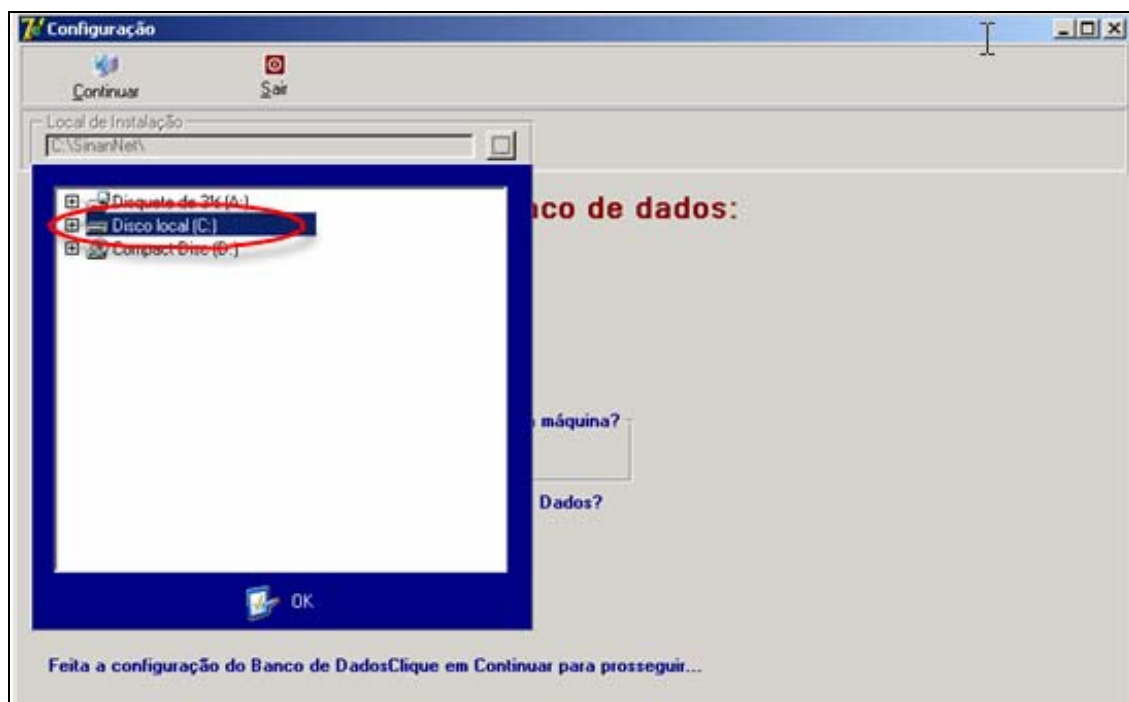
### 3º Passo – Instalação por Módulos

Para fazer a instalação clique em Instalação do **SISPPI** (indicado abaixo) e exibirá uma tela de Instalação.

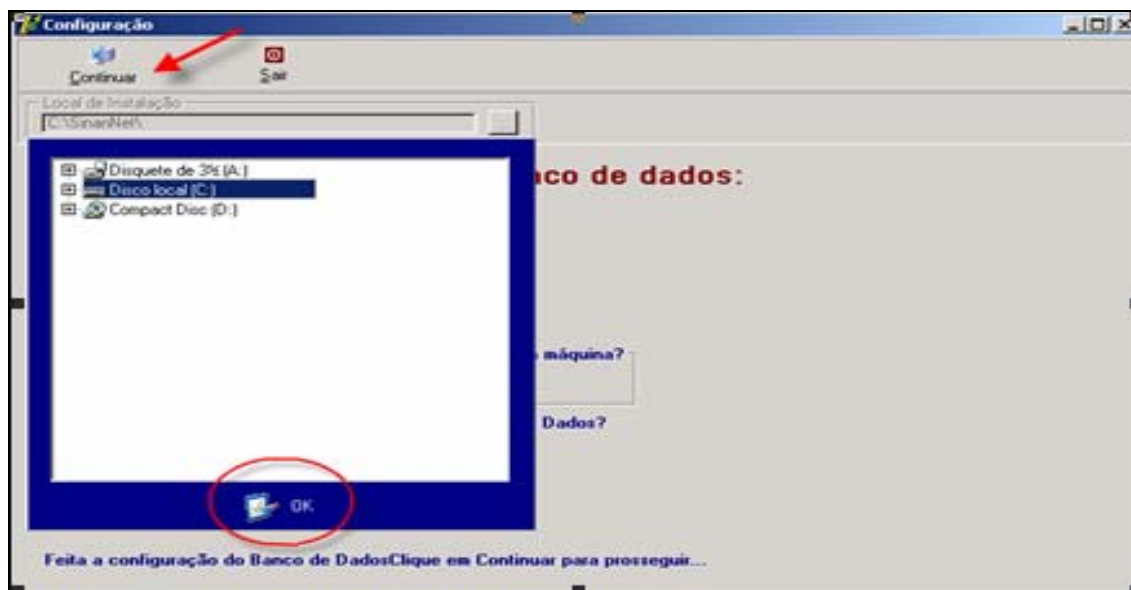


Tela inicial do SISPPI

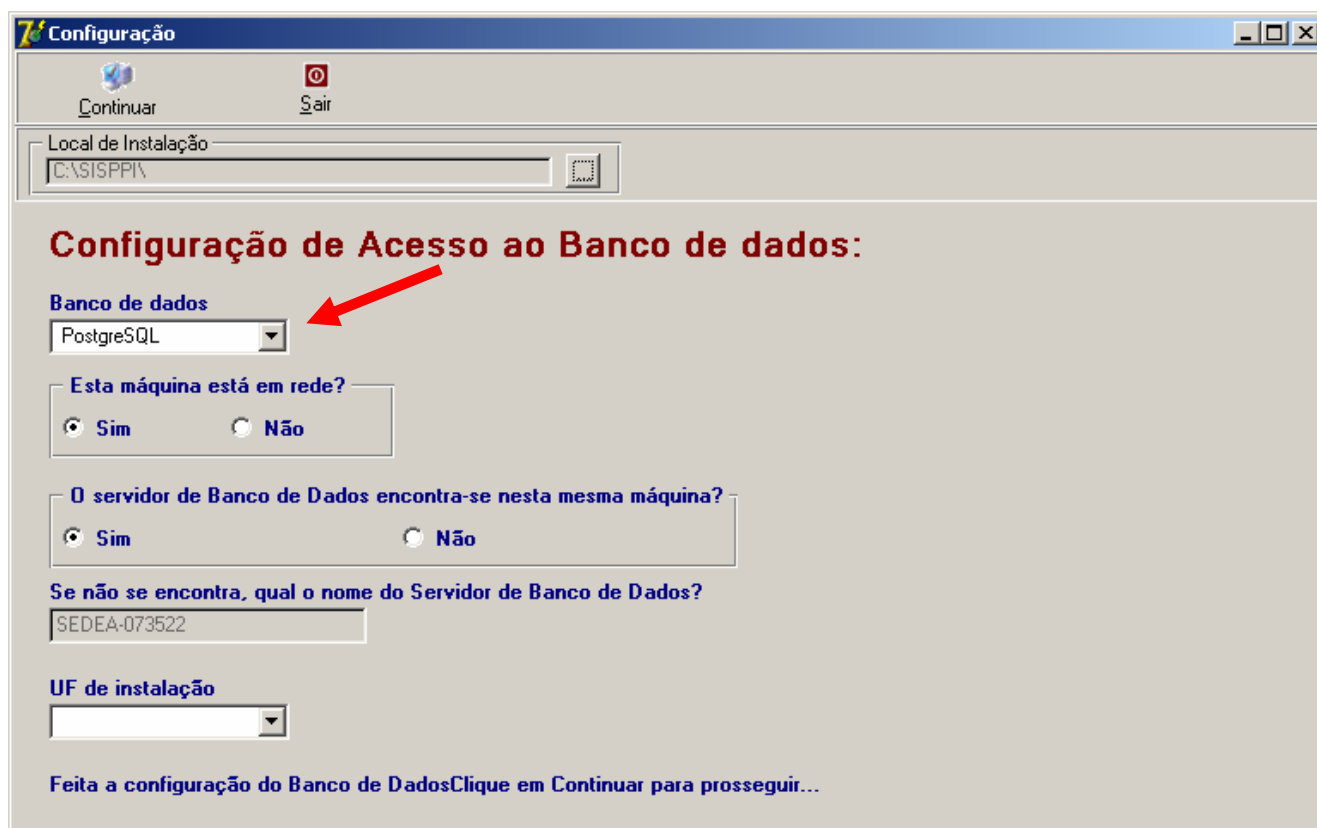
No Local de Instalação (indicado abaixo) clique no botão  que irá exibir uma janela com os diretórios disponíveis para a instalação do **SISPPI**, selecione o diretório de preferência (mais indicado C:\).



Após a escolha do diretório para instalação do **SISPPI** clique em **OK** e selecione o botão **Continuar** para realizar a configuração do Banco de Dados.



Para realizar a configuração, selecione o Banco de Dados PostgreSQL, conforme indicado abaixo.



Selecione a opção Sim ou Não no item “Está máquina está em rede?”, conforme indicado abaixo.

The screenshot shows the 'Configuração' window with the title bar '7 Configuração'. At the top, there are buttons for 'Continuar' and 'Sair'. Below them is a text box for 'Local de Instalação' containing 'C:\SISPP\'. The main section is titled 'Configuração de Acesso ao Banco de dados:'. Under 'Banco de dados', a dropdown menu shows 'PostgreSQL'. The option 'Esta máquina está em rede?' is circled in red, with radio buttons for 'Sim' (selected) and 'Não'. Below this is the question 'O servidor de Banco de Dados encontra-se nesta mesma máquina?' with radio buttons for 'Sim' (selected) and 'Não'. A text box below asks 'Se não se encontra, qual o nome do Servidor de Banco de Dados?' with the value 'SEDEA-073522'. There is a 'UF de instalação' dropdown menu. At the bottom, it says 'Feita a configuração do Banco de DadosClique em Continuar para prosseguir...'

Selecione a opção se Sim ou Não no item “O servidor de Banco de Dados encontra-se nesta mesma máquina?”, conforme indicado abaixo.

This screenshot is identical to the one above, showing the same 'Configuração' window. In this instance, the option 'O servidor de Banco de Dados encontra-se nesta mesma máquina?' is circled in red, with radio buttons for 'Sim' (selected) and 'Não'. All other elements, including the 'Esta máquina está em rede?' section, remain the same as in the previous image.

**Obs.:** Caso selecione a opção **Não**, deve informar o nome da máquina onde está localizado o servidor no item “Se não se encontra, qual o nome do Servidor de Banco de Dados?”.

No item “UF de instalação”, selecione a UF para instalação do Banco de dados e clique em Continuar para prosseguir a configuração do Banco de Dados, conforme indicado abaixo.

**Configuração**

Continuar Sair

Local de Instalação  
C:\SISPPi\

**Configuração de Acesso ao Banco de dados:**

Banco de dados  
PostgreSQL

Esta máquina está em rede?  
☒ Sim ☐ Não

O servidor de Banco de Dados encontra-se nesta mesma máquina?  
☒ Sim ☐ Não

Se não se encontra, qual o nome do Servidor de Banco de Dados?  
SEDEA-073522

UF de instalação  
DF - 61

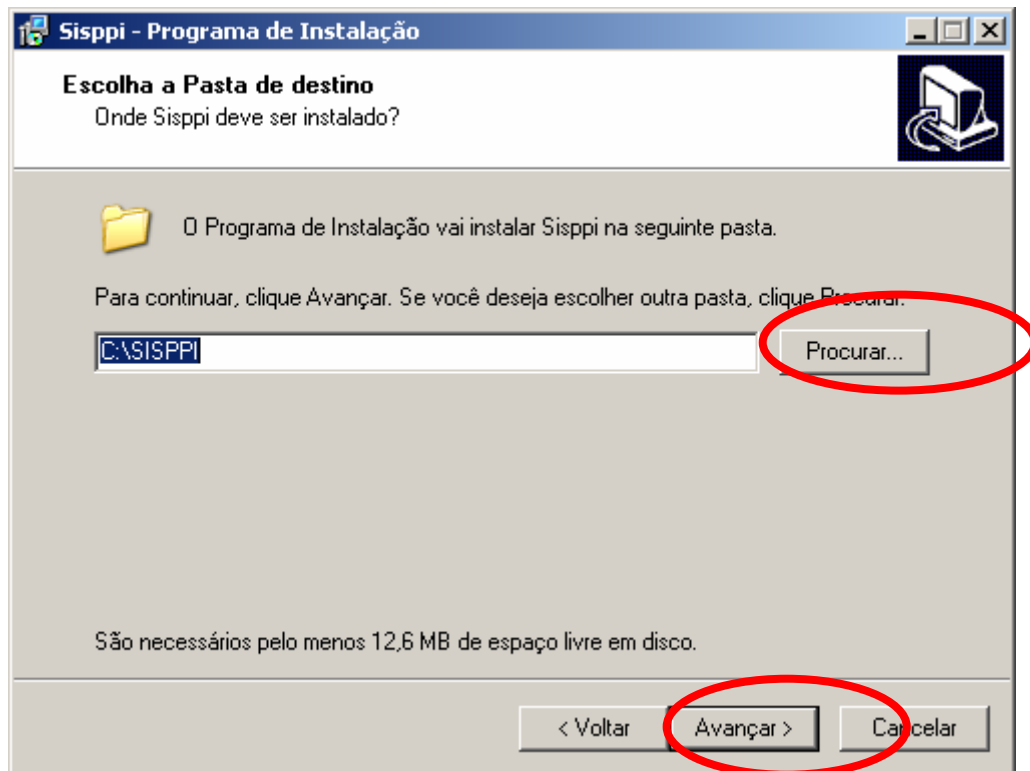
Feita a configuração do Banco de DadosClique em Continuar para prosseguir...

Ao término da configuração exibirá uma tela de apresentação do Assistente de Instalação do **SISPPi**, clique em **Avançar** para continuar a instalação do sistema **SISPPi**, conforme indicado abaixo.

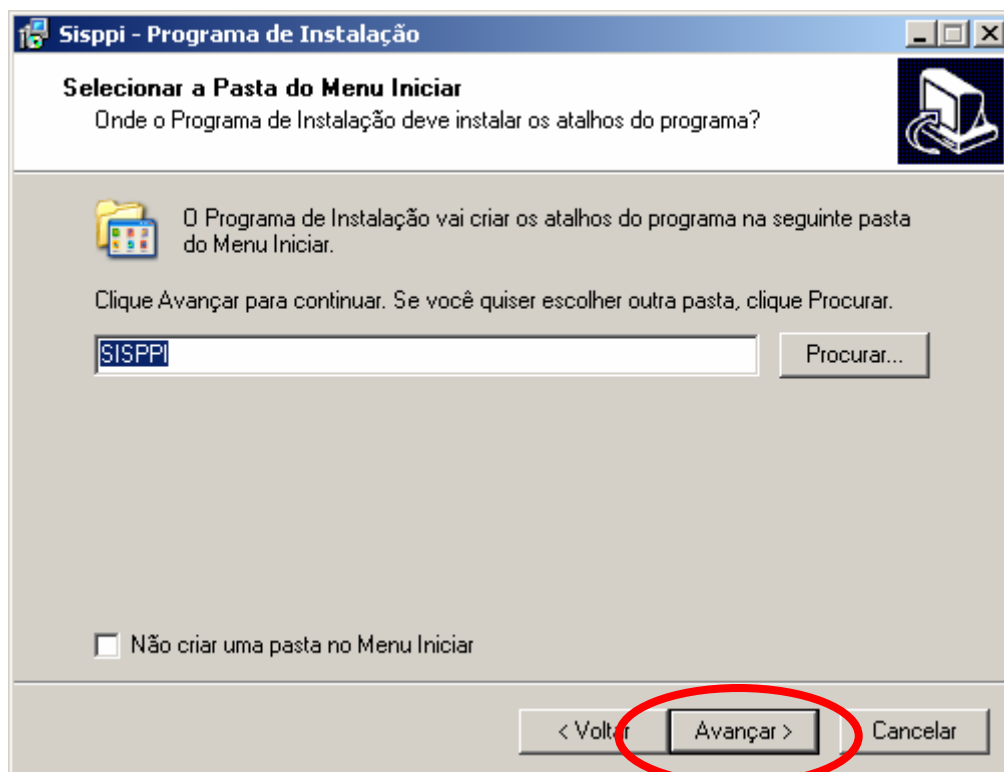
## Módulo 2. Instalação SISPPi



Esta tela informa o local onde será instalado o **SISPPi**, caso a pasta informada não seja a correta clique em **Procurar** para localizar a pasta. Ao selecionar a pasta para a realização da instalação do **SISPPi** clique em **Avançar**, conforme indicado abaixo.

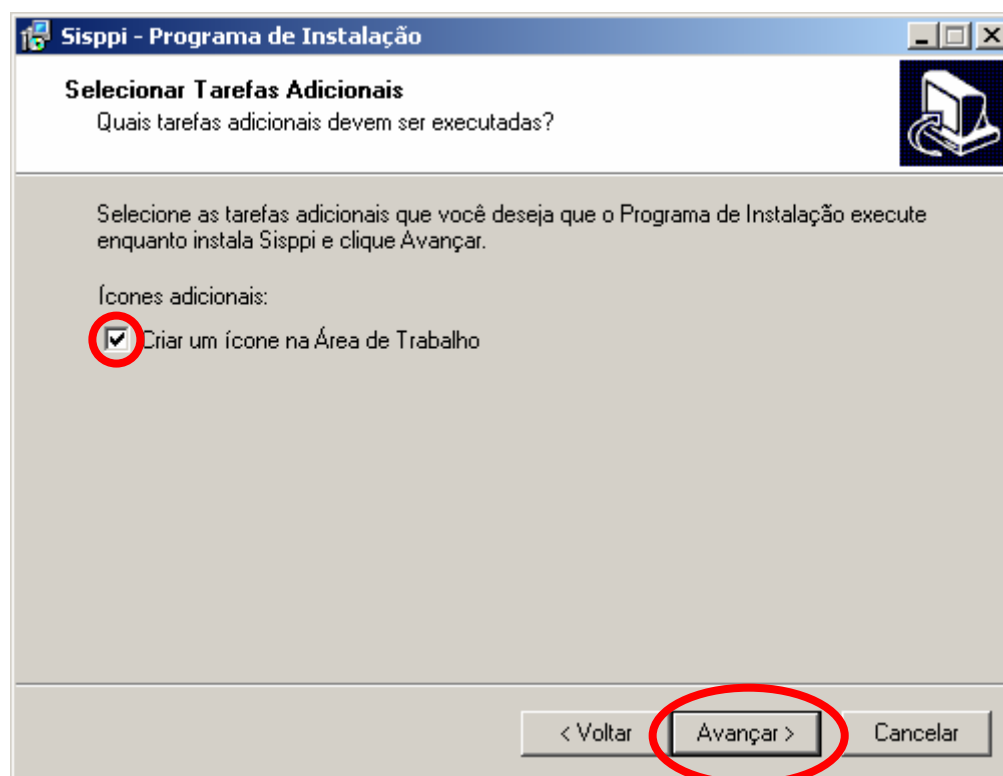


Esta tela exibe a pasta onde os atalhos do programa serão instalados. Caso queira que a instalação ocorra em outra pasta clique em **Procurar** e selecione a pasta de sua preferência. Ao terminar clique em **Avançar**.

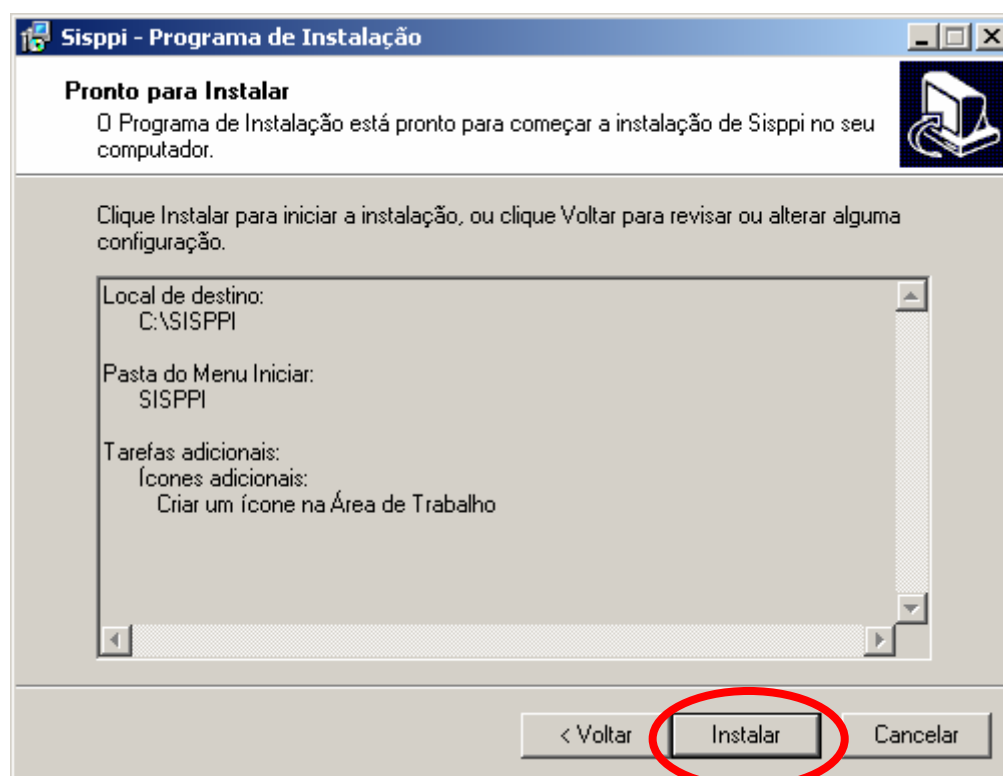


Esta tela permite selecionar se deseja "Criar um novo ícone na Área de Trabalho", ao selecionar clique em **Avançar**.

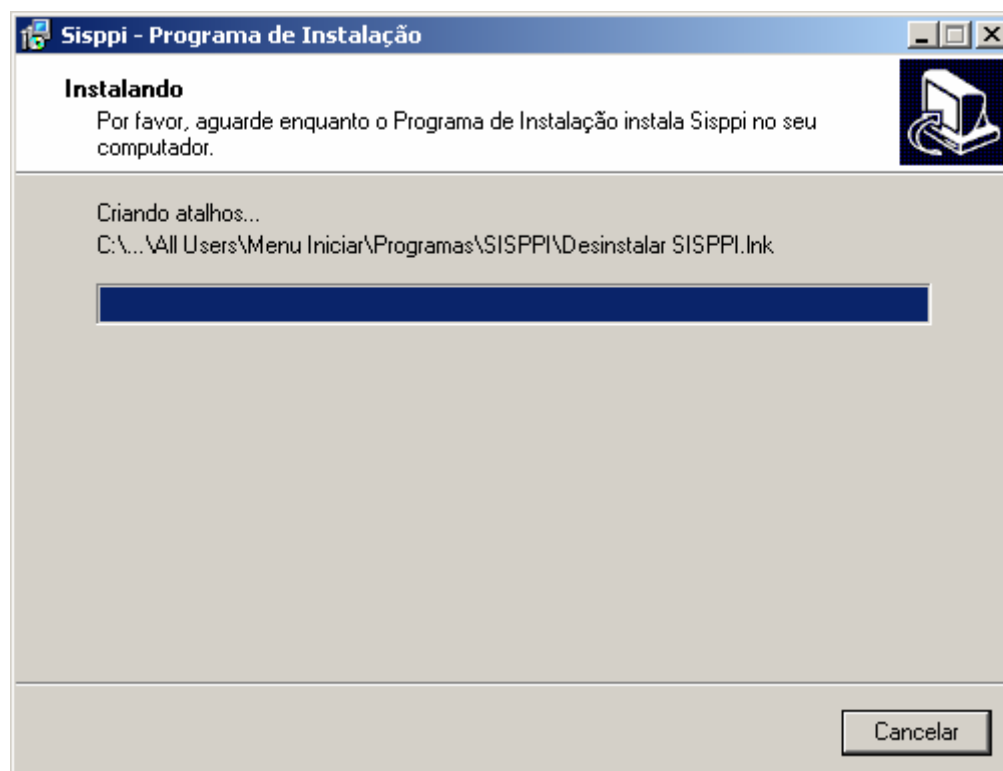
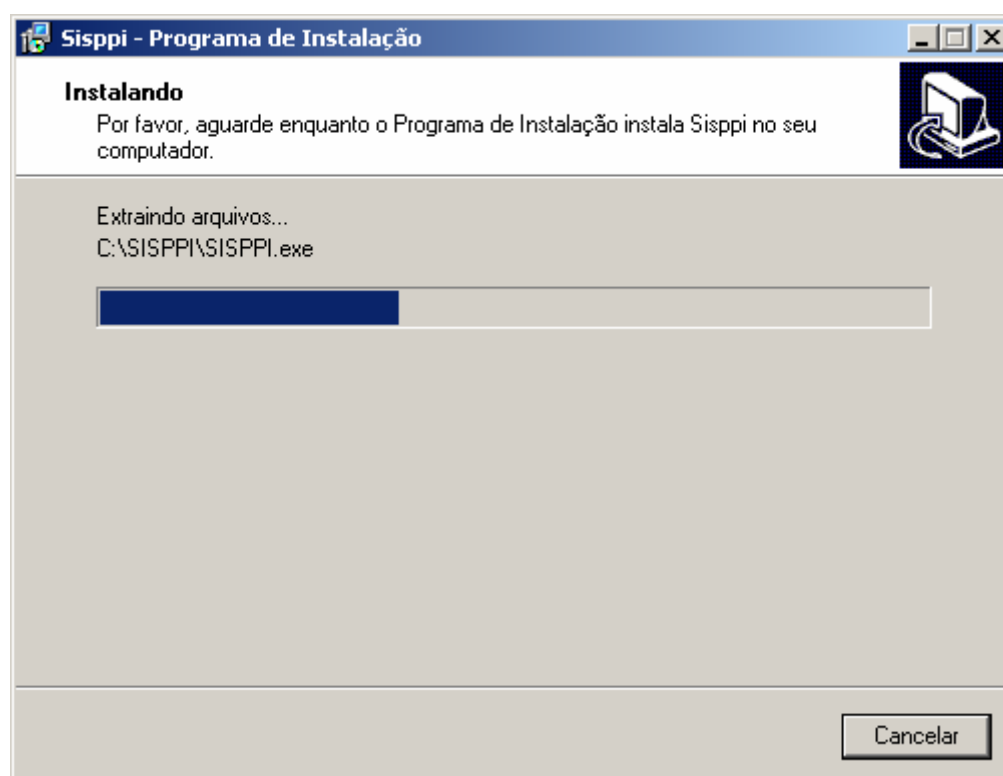




A tela abaixo informa que está pronto para iniciar a instalação do **SISPPPI**, clique em **Instalar** para iniciar a instalação do programa, conforme indicado abaixo.




As telas abaixo informam que está ocorrendo a instalação, aguarde até que ocorra a instalação.




Ao término da instalação do **SISPPI**, exibirá uma tela de finalização da instalação, clique em **Concluir**, conforme indicado abaixo.



Após a conclusão da instalação do sistema, retornará para a tela principal, conforme indicado abaixo.

Para executar o **SISPPI** vá para o diretório onde foi instalado o SISPPI e execute o programa  **SISPPI.exe**, conforme listado abaixo.

Endereço C:\SISPPI					
Pastas	Nome	Tamanho	Tipo	Data de modificação	
Desktop	dbexpint.dll	121 KB	Extensão de aplicativo	10/4/2007 07:37	
Meus documentos	dbexppte.dll	120 KB	Extensão de aplicativo	5/6/2007 08:04	
Meu computador	libiconv-2.dll	896 KB	Extensão de aplicativo	10/4/2007 07:37	
Disquete de 3 1/2 (A:)	libintl-2.dll	32 KB	Extensão de aplicativo	10/4/2007 07:37	
Disco local (C:)	libpq.dll	152 KB	Extensão de aplicativo	8/4/2005 09:22	
.metadata	midas.dll	290 KB	Extensão de aplicativo	10/4/2007 07:37	
Amanager	MSVCR71.dll	340 KB	Extensão de aplicativo	10/4/2007 07:37	
Arquivos de programas	MSVCR79.dll	3.987 KB	Extensão de aplicativo	10/4/2007 07:37	
Componentes	 SISPPI.exe	6.266 KB	Aplicativo	3/7/2007 07:06	
CVS	sisppi.ini	2 KB	Parâmetros de confi...	4/7/2007 09:28	
Documents and Settings	unins000.dat	10 KB	Arquivo DAT	4/7/2007 09:28	
Administrador	unins000.exe	661 KB	Aplicativo	4/7/2007 09:24	
All Users					