

INSTALAÇÃO – RAJ

SERVIDOR

PROCEDIMENTOS INSTALAÇÃO DO SISTEMA RAJ

Instruções:

Este manual contém procedimentos de Instalação do Sistema RAJ referente aos Sistemas Operacional:

- ✓ Windows 7 64 Bits;
- ✓ Windows Server 2003 64 Bits;
- ✓ Windows Server 2008 64 Bits.

Antes de iniciar a instalação verifique se a máquina será servidor ou estação de trabalho (usuário), pois os procedimentos de instalação são diferentes.

Caso a estação de trabalho seja o servidor, todos os procedimentos devem ser realizados de acordo com o sistema operacional.

INSTALAÇÃO PARA O SERVIDOR

1. Instalar o **Firebird versão 3.0**, manter as configurações padrões;
2. Instalar o **BDE_Setup_V4**, manter as configurações padrões;
3. Acesse o **Painel de Controle\Firewall do Windows** ao abrir execute os seguintes procedimentos:
 - a. Na aba Exceções/Adicionar Programa/Procurar, ao abrir o Explorer localize o BDE em C:\Program Files\Borland\Common Files\BDE\bdeadmin e acione abrir e após acione adicionar;
 - b. Faça o mesmo processo anterior, mas localize o FireBird em C:\Program Files\Firebird\Firebird 3.0\bin\fbserver e acione abrir e após acione adicionar;
 - c. Faça o mesmo processo anterior, mas localize o Plug em C:\Raj\EXE e acione abrir e após acione adicionar;
 - d. Ainda na aba Exceções, selecionar o Plug/Adicionar Porta e no campo NOME preencher com Plug. No campo NÚMERO deve-se colocar a porta que está no GRP.cfg, manter opção TCP.

4. Configurar FbConfigManager

- a. Acessar pasta SYSTEM_RAJ → localizar pasta INSTALL/Firebird Copiar os arquivos FbConfigManager + FbConfigManager.lang
- b. Colocar os Arquivos em Arquivos de Programas/Firebird/Firebird 3.0;
- c. Executar o **FbConfigManager** como Administrador
 - Localizar → **PROCESSPRIORITYLEVEL** e definir como 1 prioridade Alta;
 - **CPUAFINITYMSK**: Definir uso da CPU conforme configuração do sistema;
 - **DFAULTDBCACACHEPAGES**: Definir como 13684;

Obs: Feitas alterações clicar em Gravar e Gravar Firebird.conf.

- d. Iniciar Gerenciador de Tarefas do Windows

- **Aba Desempenho**: Verificar utilização de CPU;

- **Aba Processos:** Localizar fbserver → Clicar com Botão Direito → **Definir prioridade** deve estar como ALTA e **Definir Afinidade** deve estar marcado CPU utilizadas;
- **Aba Serviços**
 - **FibebirdGuardianDefaultInstance:** Parar ou Inicializar os serviços;
 - **FirebirdServerDefaultInstance:** Parar ou Inicializar os serviços.

Obs: No caso do **Windows Server 2008**, é aconselhável utilizar portas de valor quebrado, pois o Windows utiliza diversas portas de valor inteiro em seus processos o que pode gerar problemas, como por exemplo, de lentidão em relação ao funcionamento do sistema.

5. Configure o PLUG para ser aberto automaticamente em "INICIAR/INICIALIZAR";
6. Na área de trabalho do servidor crie um atalho do **RAJTOOLBAR**. Em seguida clique com o botão direito sobre o mesmo e no campo "INICIAR EM" preencha com "C:\SYSTEM_RAJ";
7. Reinicie o servidor, verifique se o PLUG foi executado corretamente. Em seguida execute o RAJTOOLBAR e acesse com usuário e senha para verificar se sistema esta sendo executado corretamente.

CONFIGURAR BDE

Executar o **BDE Administrator** (C:\Arquivos de Programas (x86)\Borland\Common Files\BDE\bdeadmin.exe) como Administrador ao abrir execute os seguintes procedimentos:

- No BDE, acionar a ABA "Configuration";
- Acionar o "+" de "Drives", depois "Native" e depois selecionar o item "PARADOX";
- Após clicar no PARADOX, à direita na linha "NET DIR", preencher com C:\RAJ;
- Ir à opção System acionar "+", Aba Init → MAXBUFSIZE colocar 2096 e na opção SHAREDMEMSIZE 2048.
- Salvar e fechar o BDE, ele solicitará a **Reinicialização do Sistema**;

- Após reiniciar o sistema é necessário abrir o BDE no Painel de controle,
 - Selecionar a aba “Databases”, acione o “+”, para fazer o cadastro de um Alias,
 - Clique com o botão direito do mouse e selecione a opção “**NEW**”
 - Em seguida selecione a opção INTRBASE.
 - Após este procedimento será criado um Alias (INTRBASE) renomear para NOME_BANCO;
 - **Server Name:** Alterar caminho apontando para Base de Dados .FDB;
 - **User Name:** Alterar para SYSDBA;
 - Clicar em **Apply** para salvar e Fechar;
1. Após procedimentos acima, crie um atalho do RAJSTART na área de trabalho, basta:
 - a) Clicar com o botão direito do mouse na área de trabalho selecionar a opção novo atalho, **procurar o Servidor**, clicar na pasta SYSTEM_RAJ\EXE e selecionar o executável RajStart.exe.
 - b) Após criar o atalho clique com o botão direito → Propriedades e no campo “Iniciar em” colocar C:\SYSTEM_RAJ
 2. Reinicie a máquina e execute o RAJSTART como administrador. O melhor teste para se verificar a instalação é:
 - a) Consultar os Movimentos REALIZADOS ou PREVISTOS;
 - b) Gerar Relatório de FLUXO DE CAIXA.