

PLUG ALTERNATIVO

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

- **PLUG ALTERNATIVO**

Conforme melhoria implementada no sistema da RAJ, além do PLUG principal já utilizado para inicialização do sistema via configuração do arquivo **GRP.CFG**, o sistema permitira o uso de um **PLUG ALTERNATIVO** para conexão imediata com o mesmo em casos do **PLUG PRINCIPAL** perder a conexão, assim não fechando o sistema e permitindo seu uso normalmente.

Objetivo: Manter o sistema funcionando após queda de conexão do **PLUG PRINCIPAL**.

- **CONFIGURAÇÃO**

Para configurar o **PLUG ALTERNATIVO** é necessário alterar o arquivo **GRP.CFG** para estabelecer os parâmetros de utilização do mesmo. Para Isto

Acessar: Disco Local C → Pasta **SYSTEM_RAJ** → **EXE** → Arquivo **GRP.CFG**

Ao abrir o arquivo serão identificadas todas as conexões já existentes do sistema com a base de dados, conforme padrão:

- **[NOME_ALIAS]:** Nome do Alias utilizado para conexão com o PLUG.
- **Tipo: Tipo de Exibição**
 - **Padrão:** Apresentado para usuário;
 - **Alternativo:** Oculta do Usuário;
- **Tipo Servidor: Tipo do Banco de Dados**
 - **Valor 01:** Para Bancos Firebird/Interbase;
 - **Valor 02:** Para Bancos SQLSERVER ou MYSQL SERVER.
- **Database:** Caminho da Base de Dados para conexão;
- **DBLOG:** Caminho da Base de Dados dos Logs, desde que configurado de forma paralela.
- **DefaultUser:** Define o usuário padrão para abertura do banco de dados quando não atribuído ao usuário no RAJ USUARIOS.
- **DefaultPass:** Define a senha padrão para abertura do banco de dados quando não atribuído ao usuário no RAJ USUARIOS.
- **Readonly:** Permite travar o acesso ao banco de Dados deixando como Somente Leitura:
 - **False:** Desabilita Modo Leitura
 - **True:** Habilita Modo Leitura

- **PLUG:** Definir o IP e as portas onde o **PLUG PRINCIPAL** será executado
- **PLUGSCP:** Definir o IP e as portas para o **PLUG dos SCRIPTS** de onde será executado.
- **PLUGEXP:** Definir o IP e as portas para o **PLUG dos Relatórios**, conforme acesso ao RAJ EXPLORER.
- **ALIAS ALTERNATIVO:** Definir o IP e as Portas do RAJ ALTERNATIVO para substituição das informações no PLUG PRINCIPAL, mediante falhas de conexão. Lembrando que as portas e IP utilizados devem ser diferentes do PLUG PRINCIPAL.

Sendo assim no **GRP.CFG PRINCIPAL** deve ser configurados dois ALIAS:

- **Alias Principal:** Para conexão com PLUG PRINCIPAL, conforme exemplo preencher todas as informações.

```
[RAJ]
Tipo=Padrao
TipoServidor=1
Database=192.168.0.25:D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJ.FDB
DBLOG=D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJLOG.FDB
DefaultUser=LOGUIN
DefaultPass=67lux<pv12
READONLY=False
PLUG=192.168.0.25:11548:11549:11550:11551:11552:11553:11554:11555
PLUGWEB=192.168.0.25:11557
PLUGSCP=192.168.0.25:11561
PLUGEXP=192.168.0.25:11563
ALIASALTERNATIVO=RAJALTERNA
```

- **Alias Alternativo:** Para substituição das informações em caso de falha de conexão com PLUG PRINCIPAL

```
[RAJALTERNA]
Tipo=Padrao
Database=192.168.0.25:D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJ.FDB
DBLOG=D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJLOG.FDB
DefaultUser=LOGUIN
DefaultPass=67lux<pv12
PLUG=192.168.0.25:12555
```

Depois de configurado corretamente o arquivo GRP.CFG da pasta Principal é necessário criar o **GRP.CFG do PLUG ALTERNATIVO**

- **Acessar:** Disco Local C → Pasta SYSTEM_RAJ → EXE → Criar uma Pasta com nome PlugAlternativo

- Retornar para Pasta EXE → Copiar as DLLs, PLUG, Arquivo GRP.CFG e Menu → Colar na pasta PlugAlternativo;
- Na Pasta PlugAlternativo → Abrir o Arquivo GRP.CFG
- Definir o Alias Alternativo com as informações;
 - Tipo, Database, DBLOG, DefaultUser, DefaultPass, PLUG;
 - Definir o Alias LOGUIN como Default preenchendo a linha database como INOPERANTE.

```
[RAJ]
Tipo=Padrao
Database=192.168.0.25:D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJ.FDB
DBLOG=D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJLOG.FDB
DefaultUser=LOGUIN
DefaultPass=67lux<pv12
PLUG=192.168.0.25:12555

[LOGUIN]
Tipo=Alternativo
Database=192.168.0.25:D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\INOPERANTE.FDB
DefaultUser=LOGUIN
DefaultPass=67lux<pv12
PLUG=192.168.0.25:12555
```

Obs: Ao configurar a linha do PLUG usar uma porta diferente do PLUG PRINCIPAL.

• DEFINIÇÕES PADRÕES

Após configurado os arquivos corretamente necessário realizar a liberação dos mesmos no **Firewall e Antivírus do Windows:**

- Acessar Painel de Controle → Firewall → Configurações Avançadas → Regras de Entrada → Nova Regra → Selecionar Caminho do PLUG → Permitir a Conexão → Habilitar Todas as opções Domínio, Particular e Publico → Definir nome da Regra e Concluir;
- No Antivírus adicionar as pastas de executáveis (SYSTEM_RAJ → EXE) como Exceção.
- Para PLUG PRINCIPAL definir no mínimo 05 portas;
- Para os PLUGS alternativos definir no mínimo 03 portas;
- Deve haver um salto entre as portas dos PLUGS, conforme exemplo:

[RAJ]
Tipo=Padrao
Tiposervidor=1
Database=192.168.0.25:D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJ.FDB
DBLOG=D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJLOG.FDB
DefaultUser=LOGUIN
DefaultPass=67lux<pv12
READONLY=False
PLUG=192.168.0.25:11548:11549:11550:11551:11552:11553:11554:11555
PLUGWEB=192.168.0.25:11557
PLUGSCP=192.168.0.25:11561
PLUGEXP=192.168.0.25:11563
ALIASALTERNATIVO=RAJALTERNA

[RAJALTERNA]
Tipo=Padrao
Database=192.168.0.25:D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJ.FDB
DBLOG=D:\SYSTEM_RAJ\DADOS\RAJLOG.FDB
DefaultUser=LOGUIN
DefaultPass=67lux<pv12
PLUG=192.168.0.25:12555