

TQSPlanear-Backup

Todo backup é uma cópia de segurança de dados que será utilizada quando uma perda ocorrer. Assim, literalmente, estaremos usando um backup para restabelecer a condição operacional de um sistema a partir de uma imagem temporal anterior. Para muitas aplicações significa que poderá haver a perda de dados entre o momento da imagem armazenada no backup e o momento atual.

Pensando nisso a TQS-Planear está disponibilizando um utilitário de Backup que possibilita criar uma cópia do Banco de Dados dos softwares GBAR, IGV e Balcão que estão no disco rígido da estação de trabalho ou em um Servidor e depois arquivá-los em outro dispositivo de armazenamento. A mídia de armazenamento de backup pode ser uma unidade lógica, como um disco rígido ou dispositivo de armazenamento separado, disco removível, cartão de memória ou pen drive. Se os dados originais do disco rígido forem apagados ou substituídos acidentalmente ou se ficarem inacessíveis devido a um defeito do disco rígido, você poderá restaurar facilmente os dados usando a cópia arquivada.

SUMÁRIO

1. Instalação	1
A. Execução	1
2. Registro	4
3. Configuração	5
A. Banco de Dados	5
B. Agendador de Tarefas	8
C. Configurações	9

1. Instalação

O processo de instalação é simples, basta seguir os passos solicitados pelo assistente de Instalação conforme imagens abaixo.

A. Execução

Rodar o executável do instalador com privilégios de administrador.



Figura 1- Instalador

Nesse passo, os arquivos do TQSBakup estão sendo extraídos e o assistente está preparando o ambiente de instalação.

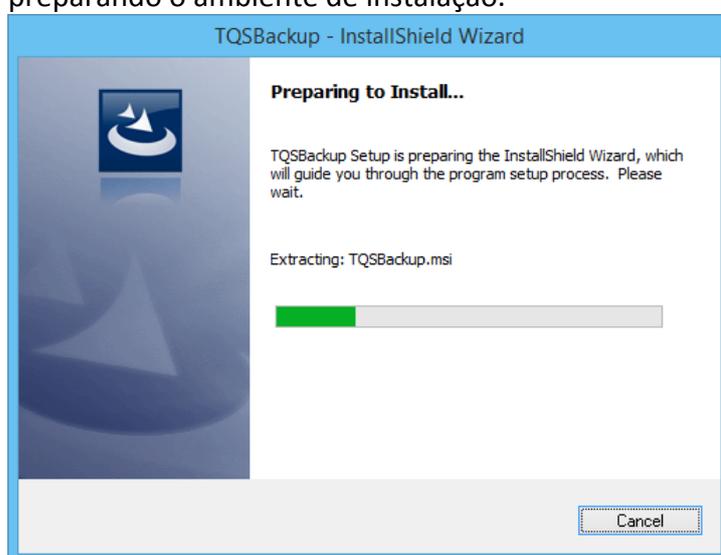


Figura 2-Preparação de Ambiente

Avançar

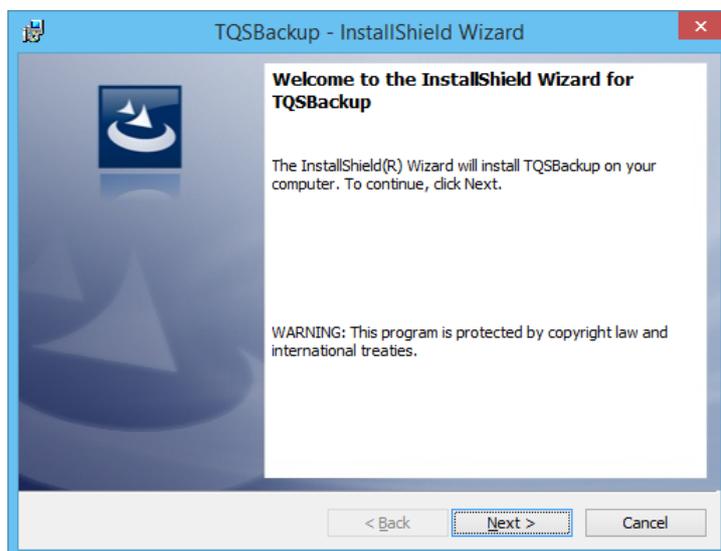


Figura 3-Assistente do InstallShield

Aceitar o termo de acordo de licença para seguir para o próximo passo.

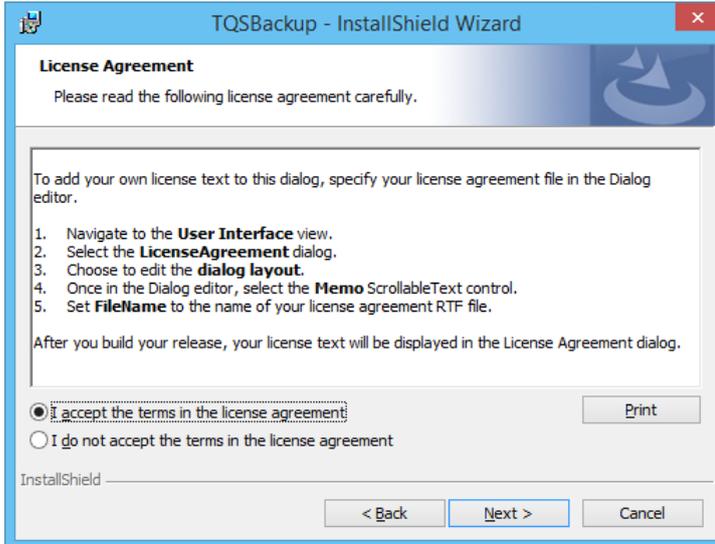


Figura 4-Termo de Licença

Nesse ponto o assistente está pronto para a instalação do TQSBakup. Clicar em "Install"

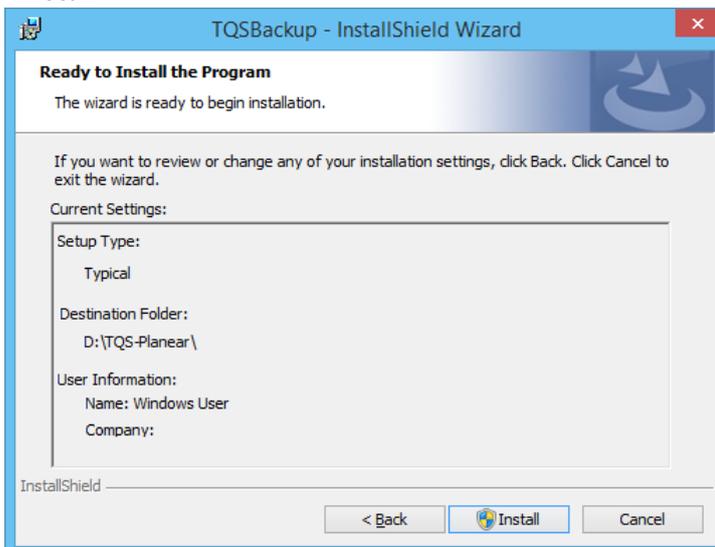


Figura 5-Instalador

O UAC (Controle de Conta de Usuário) ajuda a defender o computador de hackers e softwares mal-intencionados. Sempre que um programa tenta fazer uma grande alteração no computador, o UAC avisa a você e pede sua permissão. Nesse caso você deve permitir para que a instalação continue.



Figura 6-UAC (Controle de Conta de Usuário)

Finalização da Instalação. Para concluir, basta clicar em “Finish”.

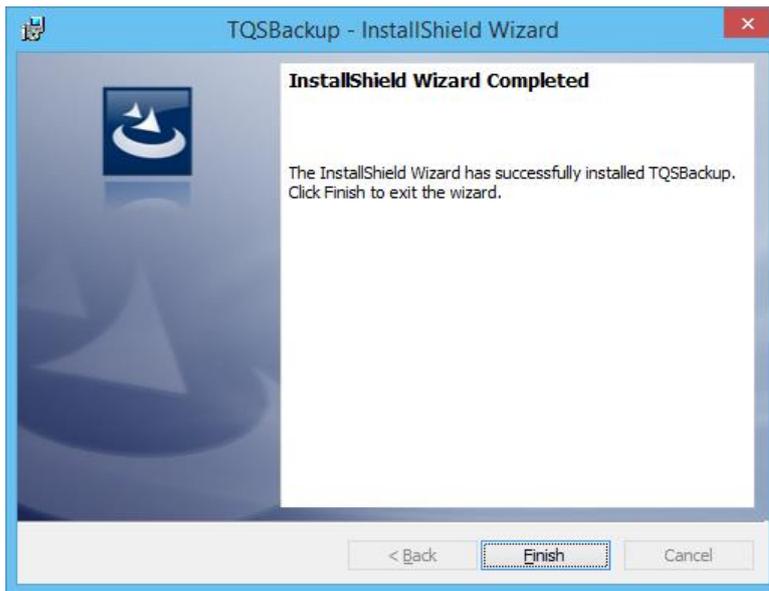


Figura 7 - Finalização

2. Registro

Para a utilização do Sistema de Backup é necessário efetuar o Registro da empresa que irá utilizar o sistema.

O Registro é simples, basta preencher os campos do formulário que abrirá na primeira utilização do Sistema, respeitando os campos assinalados com asteriscos que indica a obrigatoriedade do preenchimento.

TQSBakup - Registro

TQS **TQSPleanar-Backup**
TQS Planear Consultoria e Informática Ltda.
Pç. Santa Terezinha, 25 - Tatuapé - CEP 03308-070 - São Paulo - SP
São Paulo - SP - Fone: 55 11 3807-1701
www.tqsplanear.com.br comercial@tqsplanear.com.br

Dados da Empresa

*Razão Social

Nome Fantasia *CNPJ/CPF

*Endereço Complemento Bairro

*Cidade *UF *CEP

*Responsável Cargo

*Telefone Celular

*e-mail

Registrar Cancelar

CopyRight© 2015 TQS Planear Consultoria e Informática Ltda.

Figura 8 - Registro

3. Configuração

Nessa etapa iremos configurar o sistema para que os Backups do Banco de Dados sejam efetuados nos dias definidos na configuração.

Antes de iniciar a configuração, o Sistema Operacional deve ser reiniciado para que o Serviço “TQSGBARBACKUP” seja iniciado ou, se preferir, entre “Serviços (local)” (Painel de Controle/ Ferramentas Administrativas/Serviços) e **Inicie** o serviço “TQSPlanear - Gerenciamento de Backup do BD Firebird”.

Em alguns casos, o Antivírus poderá bloquear a execução do serviço. Para que não haja esse tipo de situação, sugerimos ir em configuração do seu programa de Firewall ou Antivírus e apontar o “TQSGBARBACKUP” como confiável.

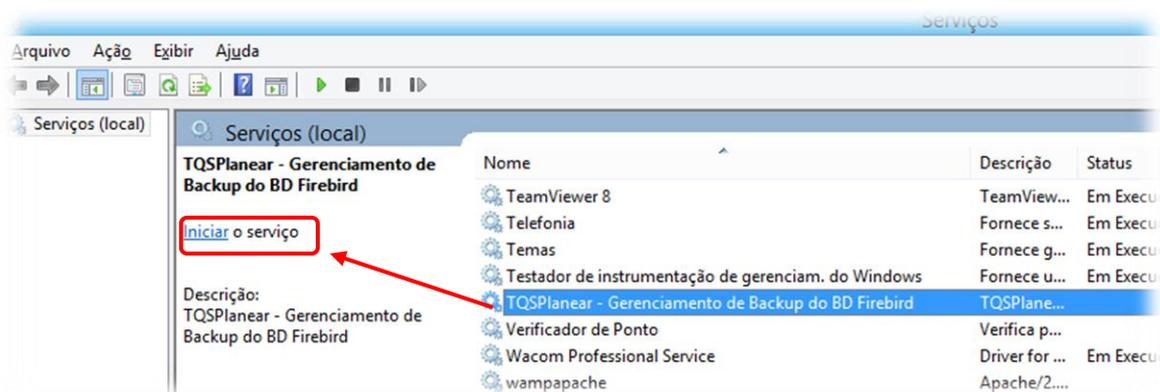


Figura 9-Serviços

A configuração é simples, basta seguir as orientações abaixo:

Executar o Sistema “TQSBackup”, através do ícone criado na área de trabalho.

A. Banco de Dados

Nesse processo daremos início à criação de Backups clicando em “Novo Backup”.

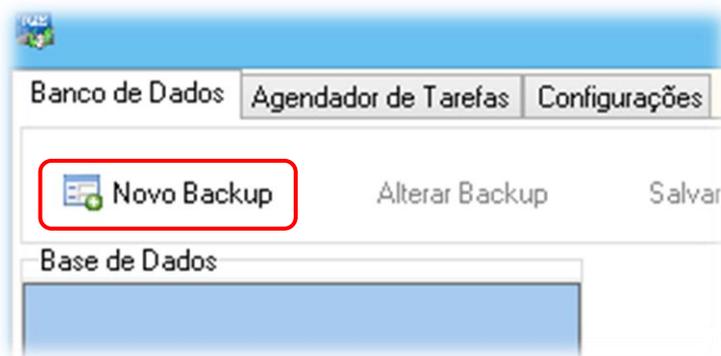


Figura 10-Novo Backup

Na próxima janela, configurar os campos conforme instruções abaixo:

- 1) **Database Alias:** Definir nome a Base de Dados.
- O nome atribuído não deverá conter espaços em branco.
- 2) **Protocolo:** Seleccionar “Local”. Se optar por seleccionar “TCP/IP”, o campo Servidor deverá ser preenchido com “Localhost”. Essa versão do BACKUP

permite apenas Backup na estação de instalação do serviço, onde a base de dados está instalada.

- 3) **Versão Firebird:** Selecionar a versão do Firebird que está sendo utilizado. Se houver dúvidas de qual versão está em uso, entre em “Painel de Controle” e clique em “Firebird Server Manager”



Figura 11-Versão Firebird

- 4) **Diretório de Instalação da biblioteca fbClient.dll:** Apontar o caminho da instalação da biblioteca fbClient.dll do Firebird. Por definição padrão, a instalação é feita no diretório C:\PROGRAM FILES (X86)\FIREBIRD\FIREBIRD_2_5\BIN.
- 5) **Banco de Dados:** Apontar ou navegar até o local de instalação da Base de Dados do Sistema GBAR. (GBAR.fdb)
- 6) **Tamanho da Página:** Selecionar 8192]
- 7) **Usuário:** SYSDBA (Maiúsculo)
- 8) **Senha:** masterkey (Minúsculo)
- 9) **Character Set:** ISSO8859_2
- 10) Ao finalizar as configurações do campo da Base de Dados, efetuar o *Teste de Conexão*. Deverá aparecer uma janela informando que a conexão foi realizada com sucesso.
- 11) **Salvar Backup** para prosseguir com a configuração.

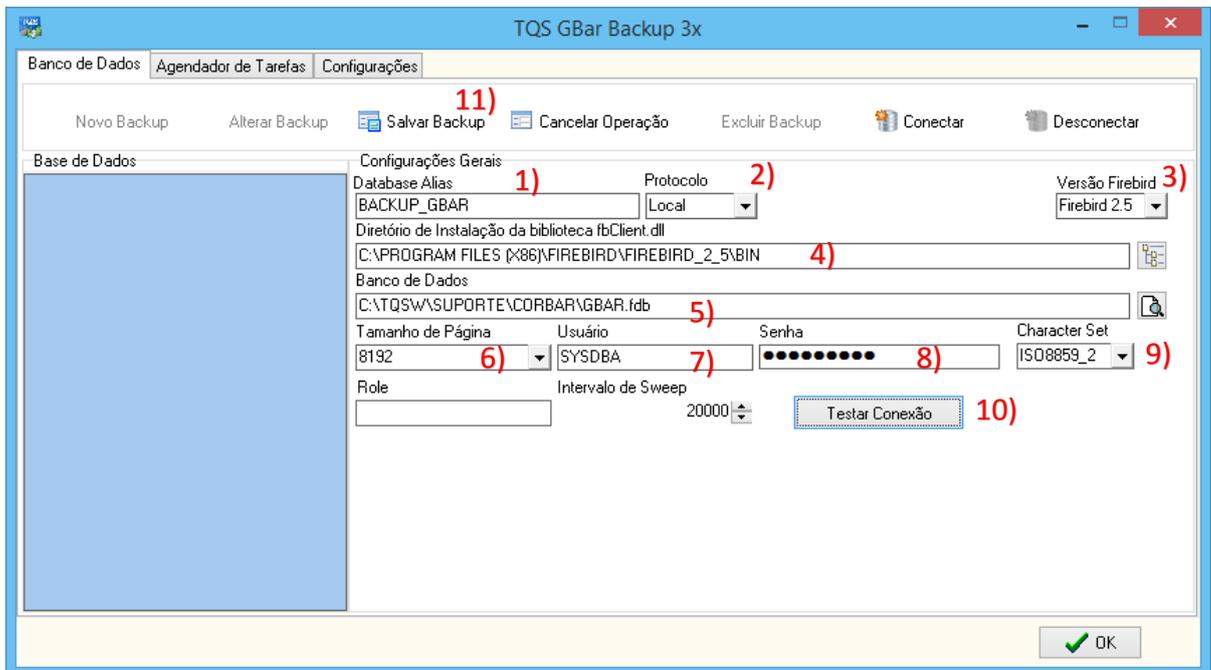


Figura 12-Configuração Base de Dados

12) **Conexão:** Selecionar o Backup registrado e Conectar

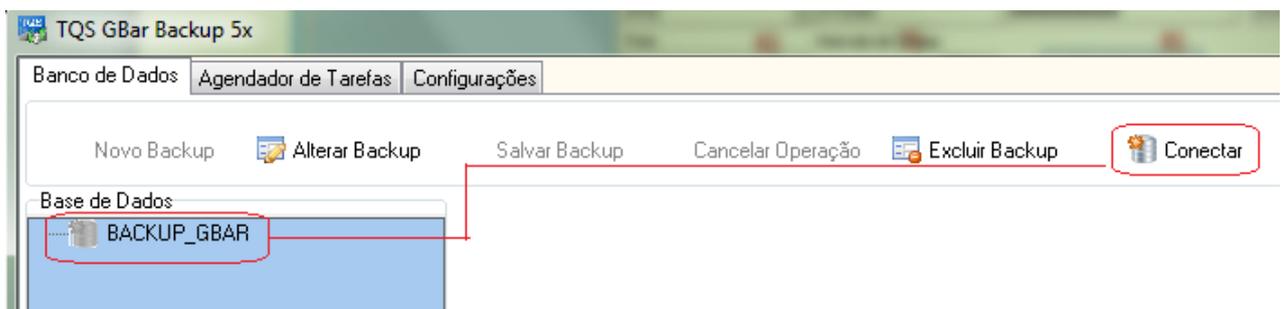


Figura 13 – Conexão

Após a conexão do sistema, será liberada a próxima etapa de configuração (Figura 13).

- 1) **Diretório de Backup:** Selecionar o diretório onde os backups serão realizados.
- 2) **Copiar Backup para:** Nessa primeira versão, não há necessidade do preenchimento desse campo. *Esse campo é utilizado para copiar o backup para um diretório local ou em outro dentro da rede o qual estará com suas funcionalidades ativas numa próxima versão.*
- 3) **Opções:** O sistema já vem configurado com as opções necessárias para a realização do backup, não havendo necessidade de alteração.
- 4) **Salvar** as configurações realizadas nesta etapa.

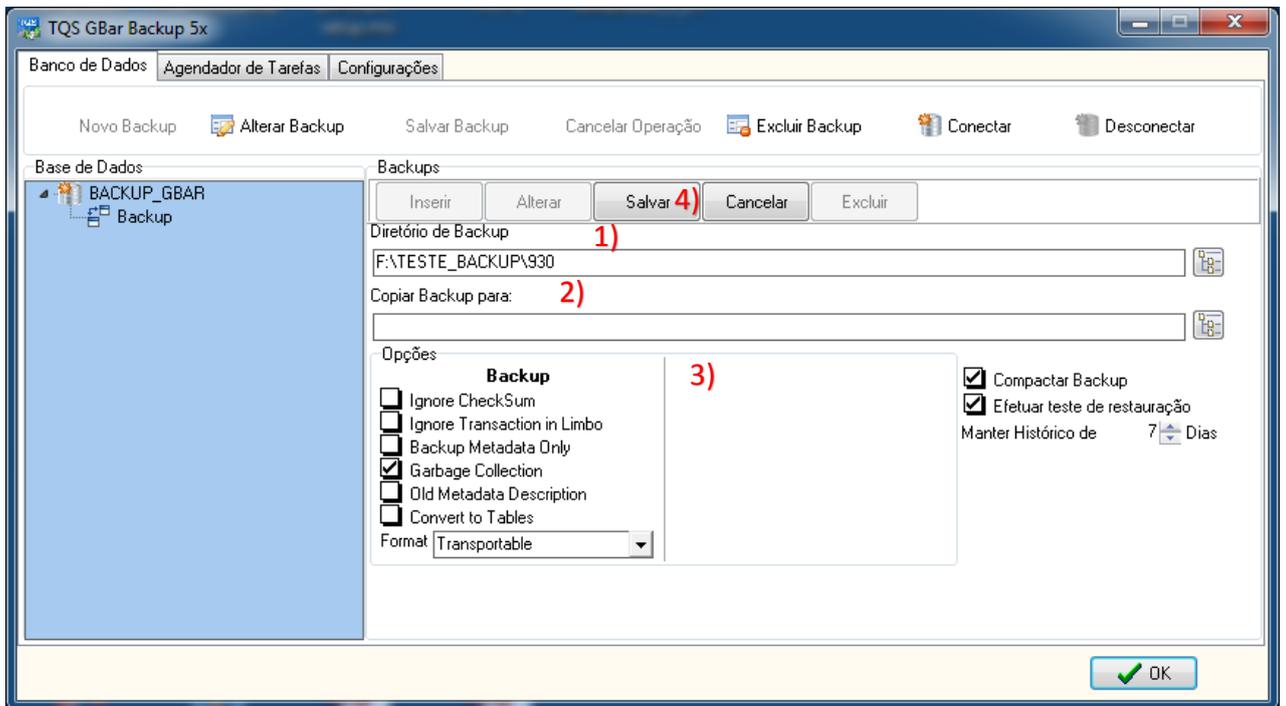


Figura 14 - Diretório de Backup

B. Agendador de Tarefas

É onde será configurada a periodicidade do backup. Clicar em “Inserir”, selecionar a “Periodicidade” (Diária, Semanal ou Mensal),

- I. **Diária:** Selecionar o “Dia da Semana” que o backup irá acontecer. Nesse caso pode ser selecionado mais de um dia ou todos os dias.
- II. **Semanal:** Selecionar a “Semana do Mês”.
- III. **Mensal:** Selecionar o “Dia do Mês”.
- IV. No campo “**Diário**”, informar o horário que o backup será realizado. Por padrão, o sistema já vem assinalado “Ocorre somente às”, bastando apenas definir qual o horário da realização.
- V. Ainda no campo “Diário” existe a opção para definir a quantidade de vezes que o sistema irá tentar realizar o backup caso ocorra algum erro.

A cada erro apresentado é gerado um relatório com as informações do erro que é armazenado na pasta “Documentos Públicos” localizada em C:\Users\Public. Esses relatórios também serão enviados a um email que deverá ser cadastrado na aba “Configurações”.

Salvar as configurações efetuadas.

A partir desse ponto os Backups agendados já serão efetuados conforme programação, lembrando que, para evitar erros no processo de Backup, é fundamental a configuração dos emails na aba de “Configurações”, pois dessa forma o destinatário será notificado sobre eventuais falhas.

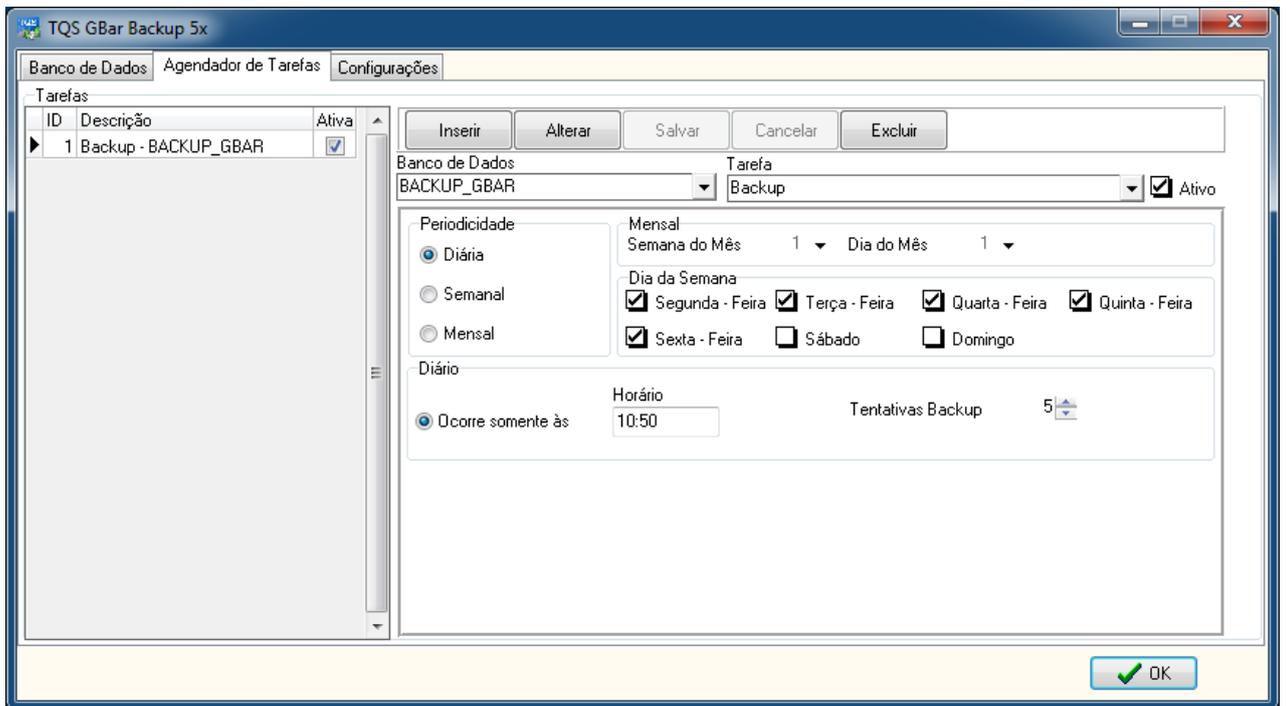


Figura 15 - Agendador de Tarefas

C. Configurações

A aba “Configurações” tem o objetivo de informar os emails do remetente e do destinatário que receberá as notificações de Backups não realizados por alguma inconsistência no sistema de Backup.

No campo “Configurações de Email” deve-se configurar os dados do remetente responsável pelo envio de relatórios de erros.

Empresa: Informar o nome da empresa portadora dos produtos TQS-Planear.

Email: Email do remetente responsável pelo envio de mensagens.

Senha Email: Preencher com a mesma senha registrada no provedor de email.

SMTP: O protocolo SMTP (Protocolo Simples de Transferência de Correio) deve ser preenchido conforme exemplo: **smtp.nome_nome_do_dominio.com**

Porta: Utilizar a porta de saída estipulada pelo seu provedor de email.

SSL: É recomendado selecionar “SIM” para o protocolo SSL.

O protocolo SSL provê a privacidade e a integridade de dados entre duas aplicações ao se comunicarem pela internet. Isso ocorre por intermédio da autenticação das partes envolvidas e da cifragem dos dados transmitidos entre as partes e também ajuda a prevenir que intermediários entre as duas extremidades das comunicações obtenham acesso indevido ou falsifiquem os dados que estão sendo transmitidos.

Após preencher todos os campos em “Configurações Email”, clicar em **Salvar**.

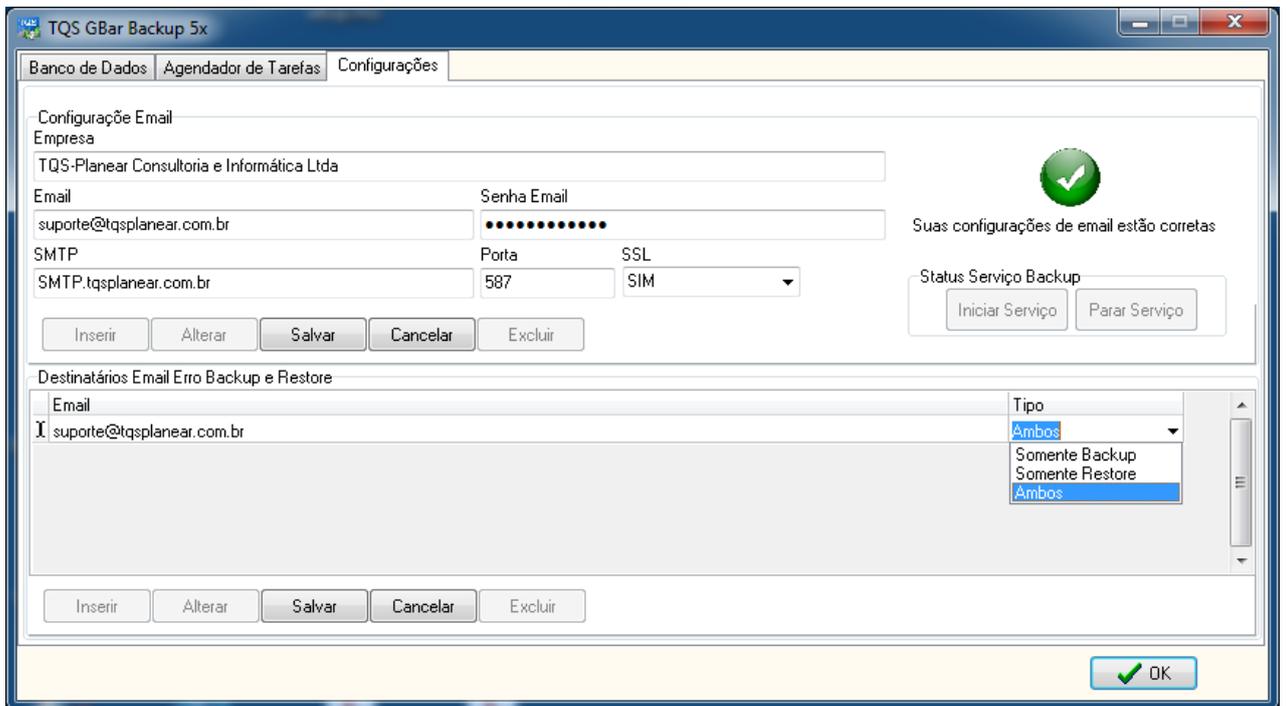


Figura 16- Configurações

No campo “Destinatários Email Erro Backup e Restore”, informar o e-mail do destinatário que deverá receber as informações de eventuais erros. No campo “Tipo” existe as opções de assinalar se o destinatário irá receber mensagens eventuais de erros apresentados nas situações de “Somente Backup, Somente Restore ou Ambos”. É recomendado assinalar “Ambos”.

Havendo a necessidade, poderá ser informado mais de um email de destino.

Ao final dos preenchimentos das informações, clicar em “Salvar”. Aparecerá uma janela solicitando um teste das configurações de email. Após a confirmação será enviado uma mensagem aos destinatários assinalados

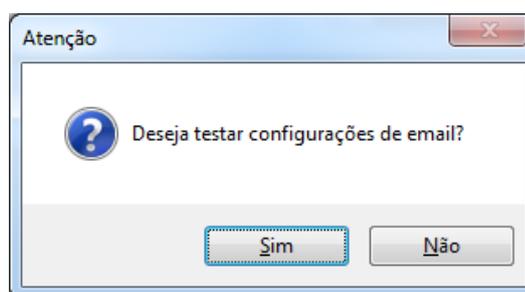


Figura 17 - Teste de email

Modelo do email de confirmação:

TQSBackup
Prezado(a),
Seu cadastramento no TQSPlanear-Backup foi efetivado com sucesso.
Este email será utilizado para informar os responsáveis por alguma irregularidade no backup do Banco de Dados do GBAR
Os emails cadastrados são: suporte@tqsplanear.com.br

Favor não responder a esse e-mail. Ele foi enviado por uma conta automatizada e não monitorada.



www.tqsplanear.com.br