

TOTVS DBACCESS



ATENDIMENTO CAT
LINHA DATASUL



CONCEITO DBACCESS



O DBAccess é uma ferramenta para conexão à base de dados, possibilitando o acesso aos SGBDs mais utilizados, sem a necessidade de geração de código específico para cada banco.

Possui também um monitor, onde é possível visualizar os usuários conectados, o consumo de recursos, bem como o log das interações com o banco de dados.

BANCOS HOMOLOGADOS

Os bancos homologados para o DBAccess são: o DB2, MS SQL Server, Informix, Oracle, PostgreSQL, Informix. Para a linha de produto Microsiga Protheus, o Progress OpenEdge também é homologado.

O MySQL, apesar de não homologado, é suportado na versão 5.5.9 para uso com o TSS.

Observação: Verificar no TDN os bancos e as versões homologadas.



INSTALAÇÃO



O processo de instalação é simplificado: execução do instalador e avanço nas demais telas.

Por padrão, o DBAccess será instalado no diretório “DBAccess”, abaixo do diretório “Program Files(x86)” ou “Arquivo de Programas(x86)”.



Prática:
Instalação do DBAccess

INICIALIZAÇÃO



Após a instalação, é possível executar o DBAccess em modo console ou via Serviço do Windows.

Para executar em modo console, criar um atalho para o executável e acrescentar ao final da linha de comando o parâmetro `–console`.

Para instalar o Serviço, substituir o parâmetro `–console` por `–install`. Caso não seja informado, o serviço será criado como Totvs DBAccess 4.2 Server.

INICIALIZAÇÃO (continuação)



Após a primeira execução, no diretório do DBAccess serão criados os arquivos dbaccess.ini, dbaccess.log e dbconsole.log.

- dbaccess.ini: contém as configurações do DBAccess (a princípio vazio);
- DBConsole.log: registra o início e finalização do registro e informações sobre conexão;
- DBAccess.log: registra o início do DBAccess, as advertências e erros ocorridos.



Prática:
Inicialização do DBAccess

CRIAÇÃO ODBC



A conexão do DBAccess com o SGBD (com exceção do banco Oracle) é realizada utilizando-se de ODBC.

Para cada SGBD há um detalhamento da configuração da ODBC que precisa ser realizada para garantir a conexão do DBAccess. Esse detalhamento pode ser consultado nas FAQs do TDN

Caso o SGBD utilizado seja o Oracle, não é necessário a criação de ODBC: nesse caso será necessário a criação do Ambiente no Monitor do DBAccess e posterior edição do arquivo dbaccess.ini, adicionando na seção Oracle a variável ClientLibrary indicando o arquivo oci.dll do Oracle

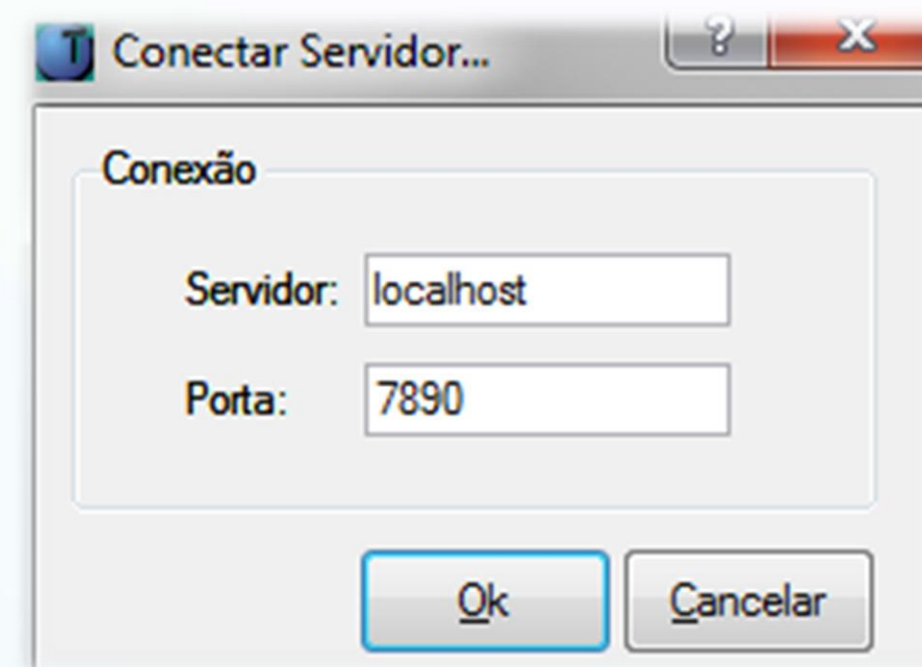


Prática:
Configuração de ODBC

CONFIGURAÇÃO

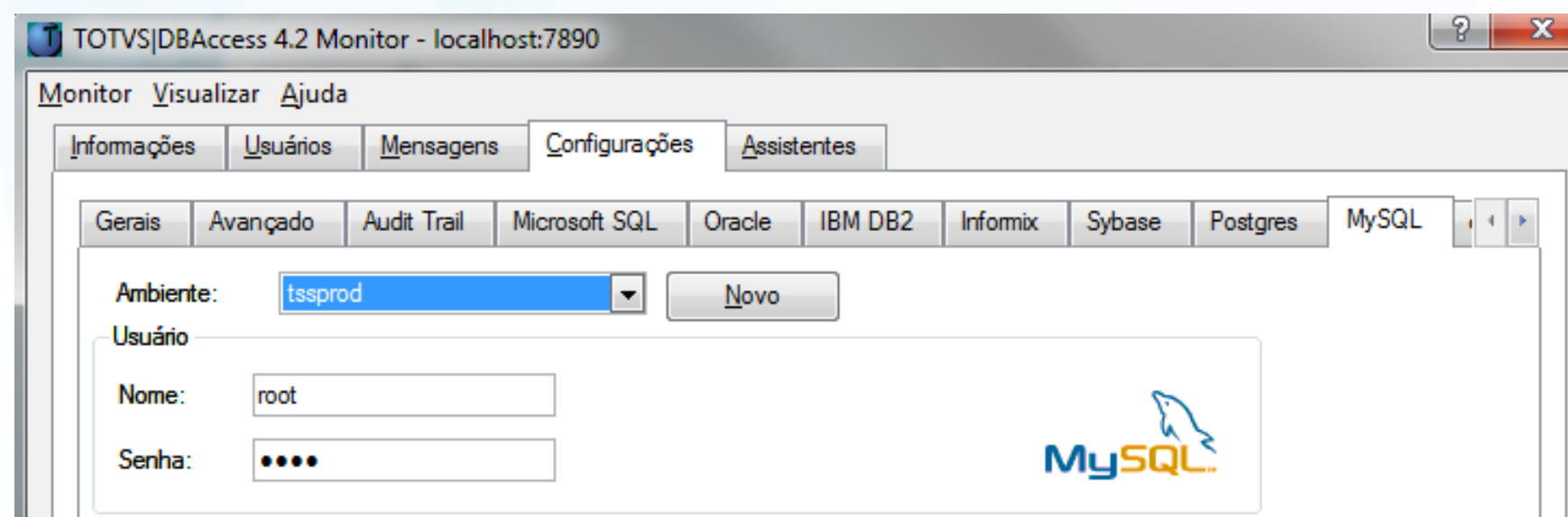
Após a inicialização do DBAccess, é necessário executar o aplicativo DBMonitor para efetuar a configuração e testes de conexão ao banco de dados.

Confirmar a porta do DBAccess (por padrão 7890) e clicar na guia “Configurações” e em seguida a guia correspondente ao SGBD a ser utilizado.

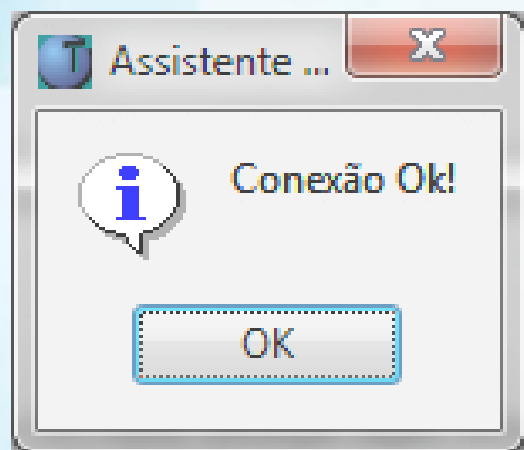


CONFIGURAÇÃO (continuação)

É necessário criar uma Nova Conexão, digitando os valores correspondentes ao Alias criado previamente na conexão ODBC (para ambientes 64 bits, utilizar o executar odbcad32.exe localizado no diretório SysWOW64 do Windows).



TESTE DE CONEXÃO



Após a configuração da Conexão, é possível efetuar uma validação da mesma.

Na guia “Assistentes”, selecionar a opção “Validação de Conexão”.

Após a mensagem de boas-vindas, selecionar o SGBD e, logo após digitar o nome da fonte de dados ODBC.

Caso a conexão seja bem sucedida, será retornada uma caixa de mensagem com a mensagem “Conexão OK!”.



Prática:
Conexão DBAccess

LICENCIAMENTO



Por padrão são liberados 2 usuários de conexão ao DBAccess. Sendo esse o caso, não é necessário o preenchimento das linhas “License Server” e “License Port” no arquivo dbaccess.ini.

Porém, caso tenha sido contratado um licenciamento diferente, essa configuração se faz necessário.

Tipos de Licenciamento: por processador ou por usuário.

LICENCIAMENTO

(continuação)



Ao iniciar o serviço do DBAccess, o mesmo estabelece conexão com o servidor de licenças e verifica se o *License Server* possui alguma licença 4091 (processor).

Se existir, o DBAccess consumirá o número de licenças igual ao número de processadores (*core*) encontrado no equipamento onde está sendo executado.

Caso o total de licenças 4091 seja 0 (zero), é verificada a quantidade de licenças 4092 (user). Se encontrado, por padrão todas as licenças 4092 são consumidas instantaneamente.

LICENCIAMENTO (continuação)



Se utilizados, em um determinado ambiente, mais de um serviço do DBAccess, é possível limitar a quantidade de licenças no arquivo dbaccess.ini.

Na seção [General], deve-se inserir a chave `LicenseLimit=nn`, onde nn é o número de licenças que o DBAccess vai solicitar ao *License Server*.

ATUALIZAÇÃO

A atualização dá-se através de uma nova instalação.

Caso a nova instalação seja realizada no mesmo diretório de instalação da versão anterior, anteriormente pode ser copiado as configurações da mesma (dbaccess.ini).



CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS



Seção General: Contém as informações comuns (globais) para os ambientes administrados pelo servidor.

- ConsoleMaxSize: Caso o arquivo (dbconsole.log) ultrapasse o tamanho definido, o arquivo será renomeado, automaticamente, para a extensão .BAK e um novo será criado. Caso já exista um arquivo .BAK, o sistema o apagará para que seja possível renomear o arquivo de log atual que atingiu o tamanho limite.
- Port: por padrão a porta utilizada pelo DBAccess é 7890. Caso surja a necessidade de alterar a mesma (já em uso ou criação de outro ambiente), especificar a porta nesse parâmetro.

CONFIGURAÇÕES ADICIONAIS



Seção Service: contém configurações específicas para a configuração do TOTVS DBAccess como um serviço do Windows. Estas chaves podem ser utilizadas quando da necessidade de instalar no mesmo equipamento mais de uma instância do TOTVS DBAccess

- Name: permite especificar um nome diferenciado para o serviço do TOTVS DBAccess. Por padrão, o nome do serviço do TOTVS DBAccess é "**DBACCESS**".
- DisplayName: Através desta chave, na seção [Service], é possível especificar uma descrição diferenciada para o serviço do TOTVS DBAccess. Por padrão, a descrição original do serviço é "**TOTVS DBAccess 4.2 Server**".

TOTVS DBACCESS



ATENDIMENTO CAT
LINHA DATASUL

