



Faça-Fácil: Passos Terminal Server

1. Objetivo

Este documento mostra como configurar uma estação com Terminal Server da Microsoft (Windows 2003), para ser usado com o iFIX (3.5 ou superior).

2. Introdução

O iFIX é capaz de trabalhar com o Terminal Server da Microsoft (necessita de licença). Este documento visa mostrar desde uma configuração simples do servidor Terminal Server, passando pela instalação do iFIX já com o Terminal Server habilitado, e os atalhos para “startup” da aplicação.

3. Procedimento

3.1 Execute a instalação default do Windows 2003 Server (Fig.1).



Fig.1



Fig.2

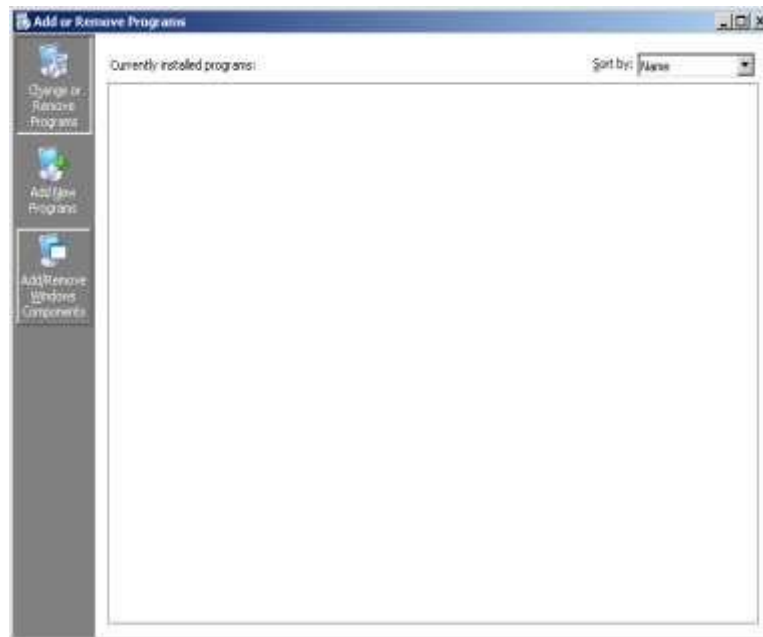


3.2 Feche a tela inicial e clique na opção para ela não aparecer novamente (Fig.2) (não a usaremos durante a configuração).

3.3 Abra a opção "Add or Remove Programs", dentro do "Control Panel".



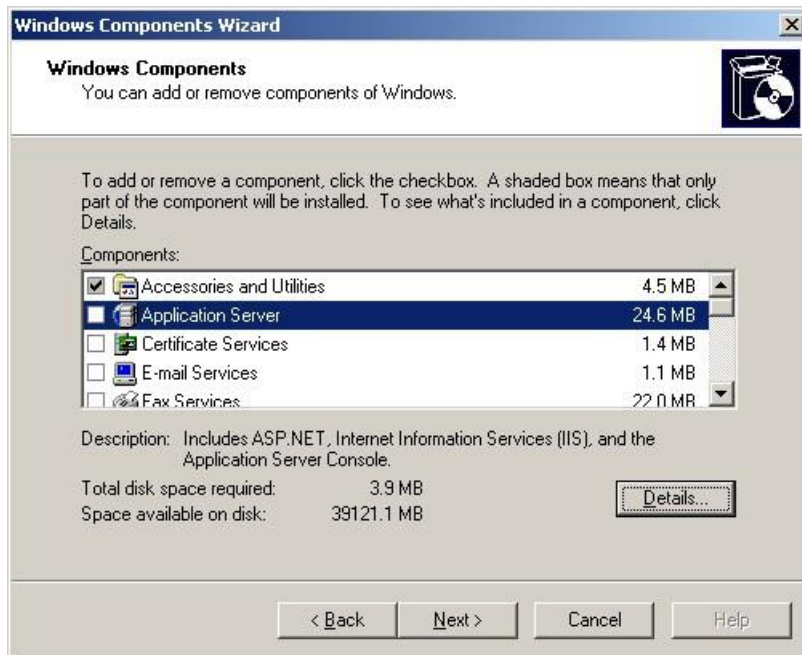
3.4 Agora clique na opção "Add/Remove Windows Components".



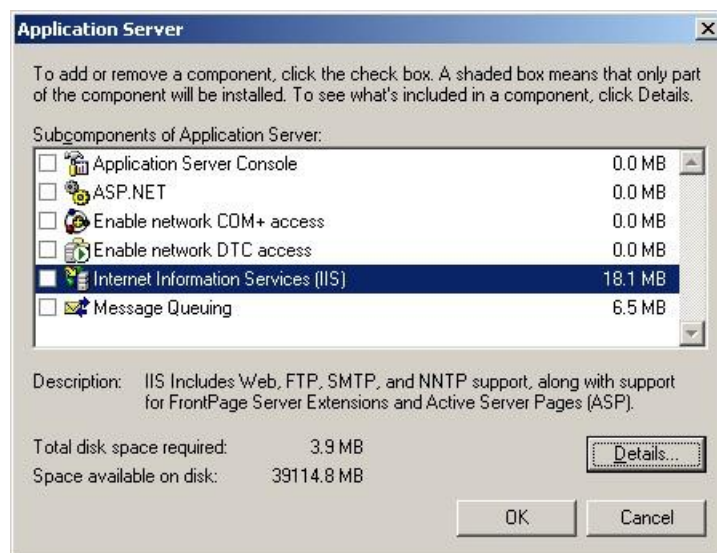
3.5 Habilite as opções "Terminal Services" e "Terminal Services Licensing".



3.6 Com essas opções já temos o Terminal Server "habilitado", porém, muitas empresas preferem trabalhar via "Web Browser". Para utilizar esse recurso, clique no botão "Details", após selecionar a opção "Application Server".

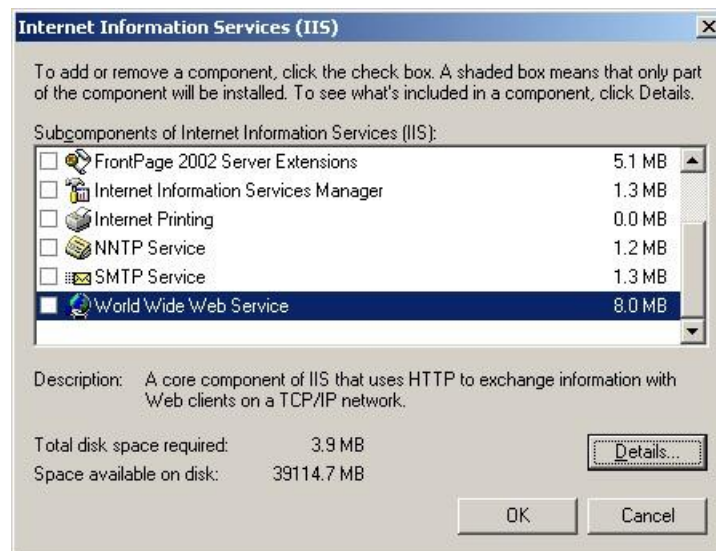


3.7 Veremos uma série de serviços de aplicativos do Windows. Como queremos habilitar uma opção "Web", selecione a opção "Internet Information Services (IIS)" e depois clique no botão "Details" novamente.

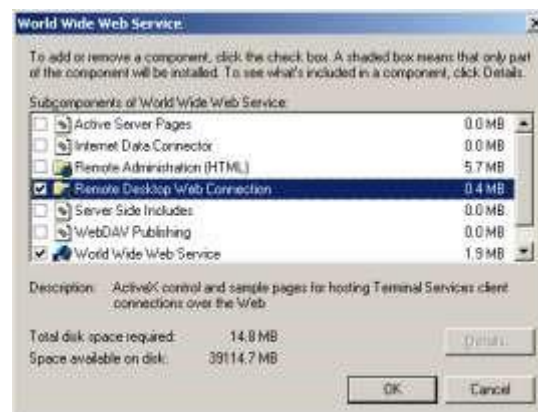




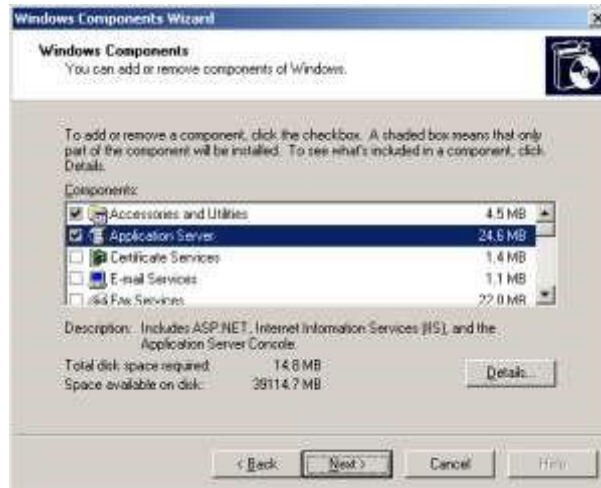
3.8 O Windows 2003 traz uma série de recursos dentro do "IIS". No nosso caso, queremos habilitar uma página "Web", logo escolha a opção "World Wide Web Service" e clique botão "Details" novamente.



3.9 Agora habilite a opção "Remote Desktop Web Connection", para que seja aberto o "Terminal Server" via "Browser".



3.10 O Terminal Server já está habilitado. Será necessário clicar no botão "OK" três vezes, para confirmar as alterações. Para finalizar essa etapa, clique no botão "Next".



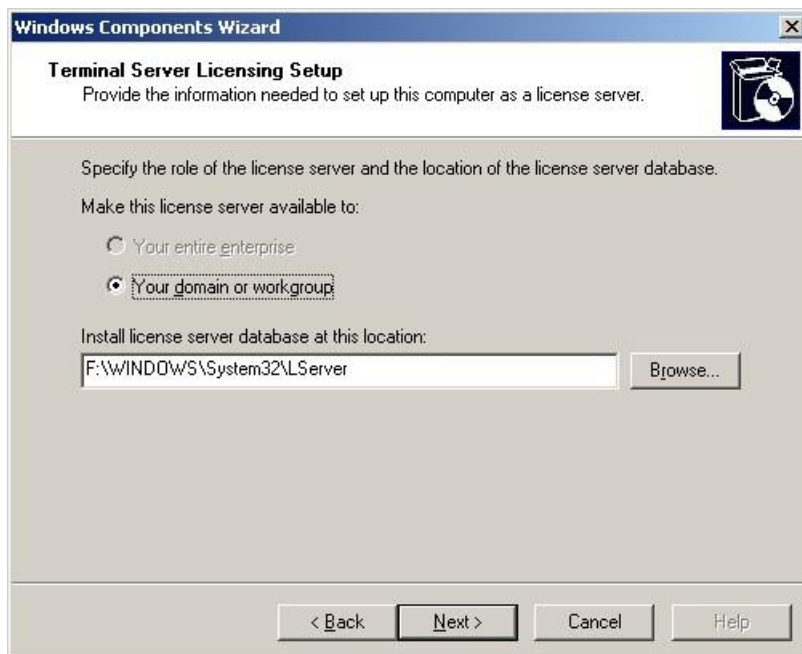
3.11 Sem o registro, o Terminal Server (Microsoft) funciona por um período máximo de 120 dias. Clique no botão "Next" novamente.



3.12 Na janela de seleção de permissões para o aplicativo, escolha a opção "Relaxed Security". Clique no botão "Next" para dar continuidade na configuração.



3.13 Na janela de licenciamento, opte pela configuração default, como mostrado a seguir:

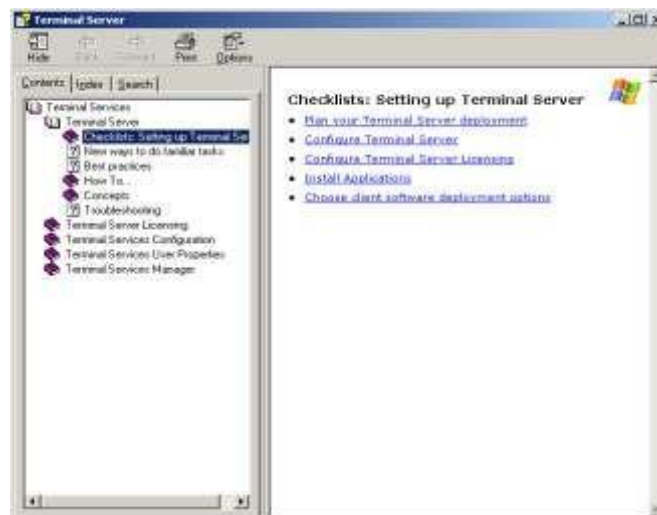




3.14 Todas as etapas para habilitar o Terminal Server foram concluídas. O Windows iniciará a cópia dos arquivos e ao final mostrará a tela abaixo. Clique no botão "Finish" para completar a configuração e reinicie o Windows.



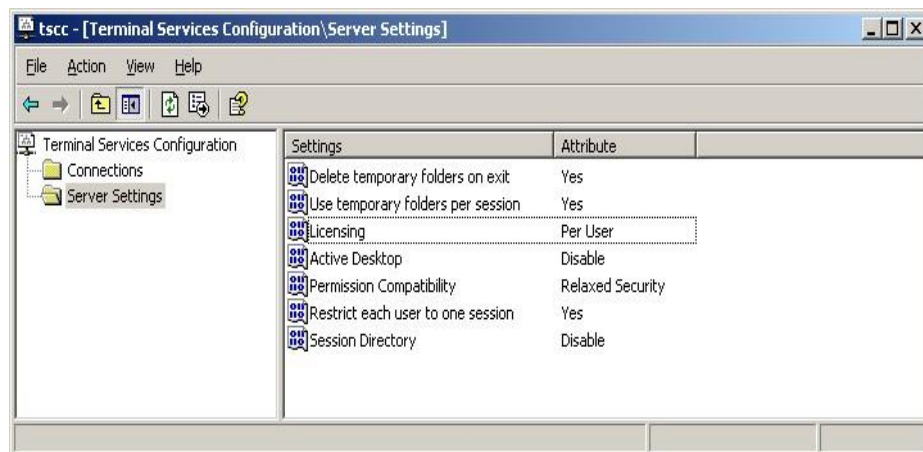
3.15 Após reiniciar o "Windows", a tela de "Help" do "Terminal Server" será mostrada. Essa janela poderá ser fechada.



3.16 Agora vamos verificar o que foi instalado. Após habilitar o "Terminal Server", passamos a ter três novas opções em "Administrative Tools".



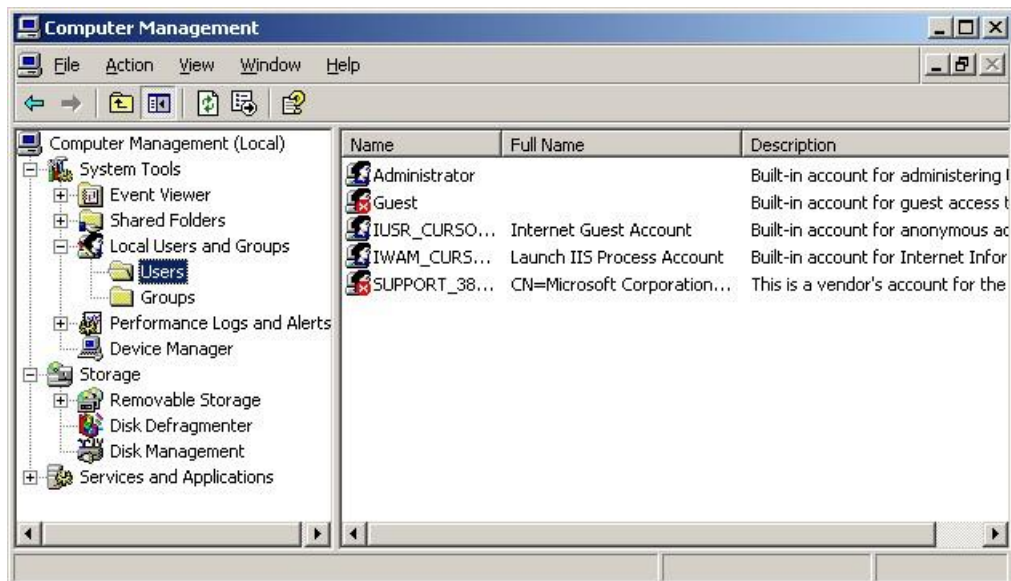
3.17 Certifique-se que o "Terminal Server Configuration" tenha as mesmas configurações listadas na figura a seguir:



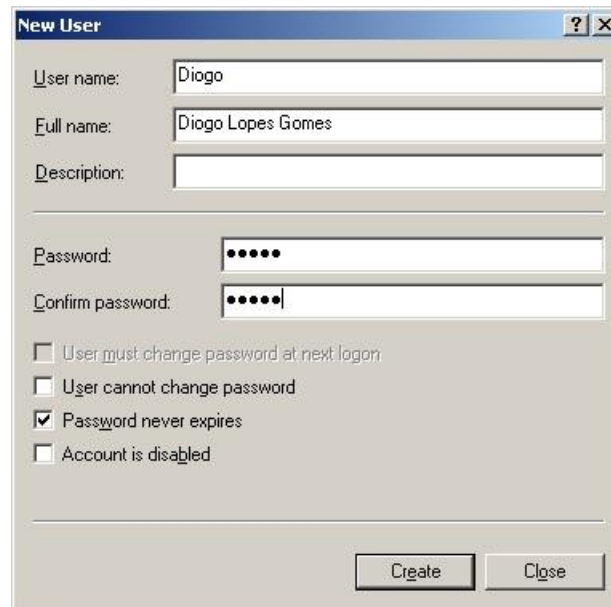
3.18 A próxima etapa é a configuração dos usuários que terão acesso ao iFix via Terminal Server. Para isso, clique com o botão direito em "My Computer", e escolha a opção "Manage".



3.19 Uma vez dentro da "Ferramenta de Gerenciamento" expanda os itens, "Computer Management", "System Tools", "Local Users and Groups" até chegar em "Users".



3.20 Clique com o botão direito em "Users", e escolha a opção "New User".

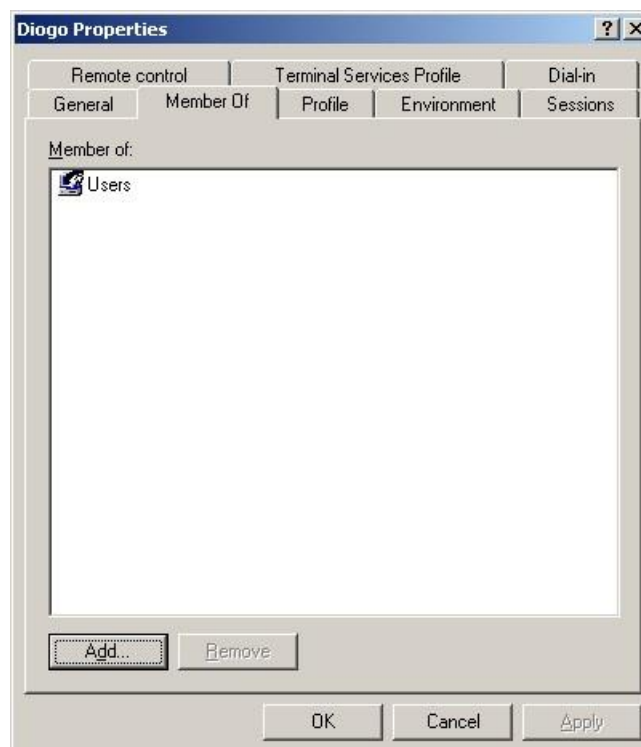


The "New User" dialog box contains the following fields and options:

- User name: Diogo
- Full name: Diogo Lopes Gomes
- Description: (empty)
- Password: (masked with dots)
- Confirm password: (masked with dots)
- User must change password at next logon
- User cannot change password
- Password never expires
- Account is disabled

Buttons: Create, Close

3.21 Após criar o usuário, clique com o botão direito do mouse sobre ele, e escolha a opção "Properties". Dentro das propriedades do usuário, acesse a guia "Member Of".



The "Diogo Properties" dialog box has the following tabs and content:

- Remote control
- Terminal Services Profile
- Dial-in
- General
- Member Of (selected)
- Profile
- Environment
- Sessions

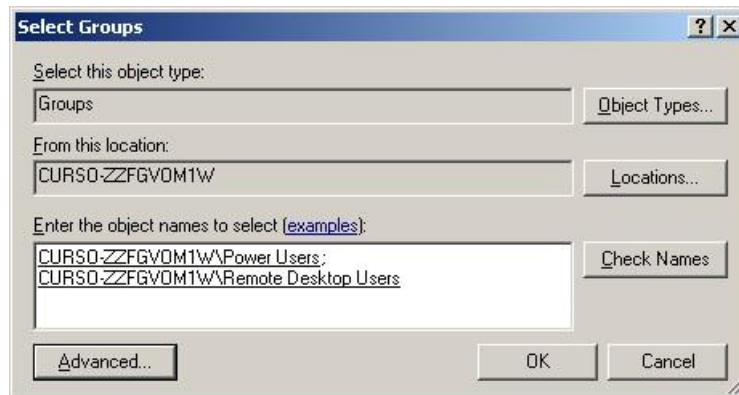
Member of:

- Users

Buttons: Add..., Remove, OK, Cancel, Apply



3.22 Ao se criar um usuário, ele automaticamente é enviado ao grupo "Users", porém esse tipo de usuário, não possui acesso nem ao Terminal Server e nem ao iFix. Para que o usuário tenha acesso a ambos os programas, clique no botão "Add...". Acrescente os grupos "Power Users" e "Remote Desktop Users" (ou somente "Administrators").



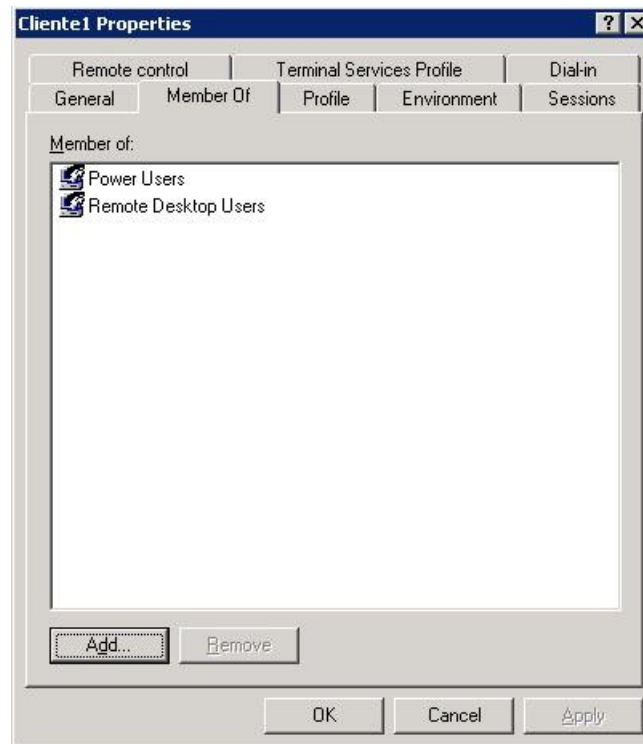
3.23 O Terminal Server já está pronto para ser utilizado, basta agora criar um usuário para cada pessoa que terá acesso ao iFix. Todos os usuários usarão o mesmo SCU, porém, lembre-se de colocar o parâmetro "/n" para dizer o nome de nó no atalho de inicialização do iFix.

```
C:\Program files\GE Fanuc\Proficy iFIX\Launch.exe /sC:\caminho do projeto\local\cliente.SCU /n%username%
```

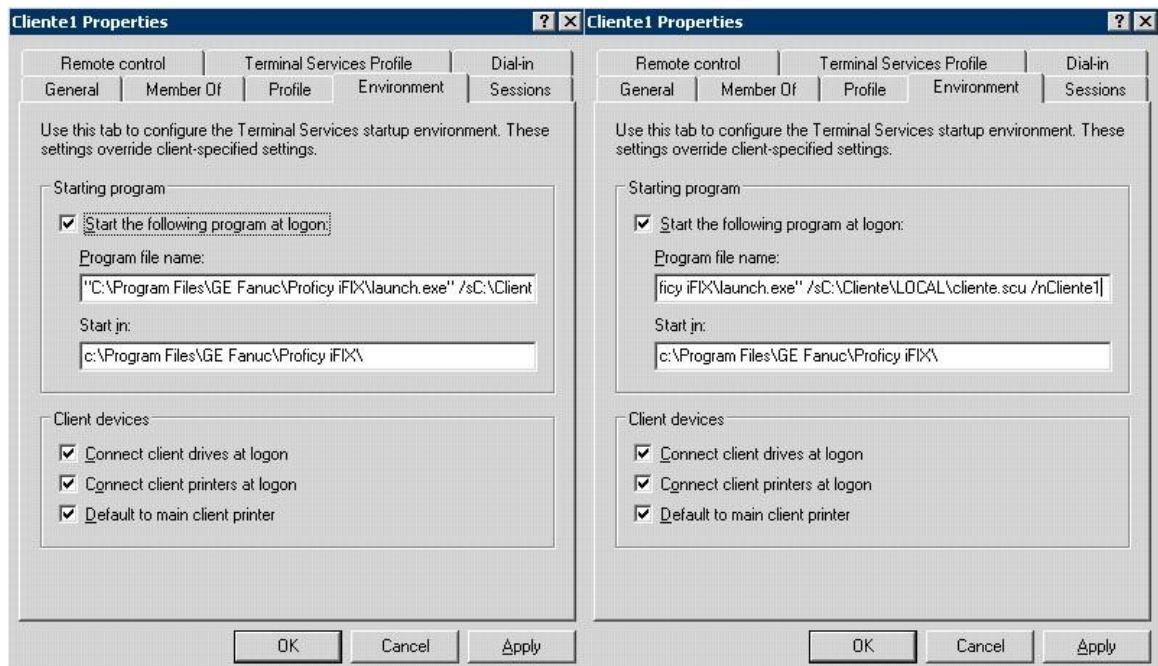
Nesse caso o nome do usuário tem que ter no máximo 8 caracteres.

A outra maneira é utilizando o Startup Profile Manager.

4 Exemplo de configuração de usuário com acesso remoto ao iFIX (ClientTS). Os usuários devem ser membros dos seguintes grupos:



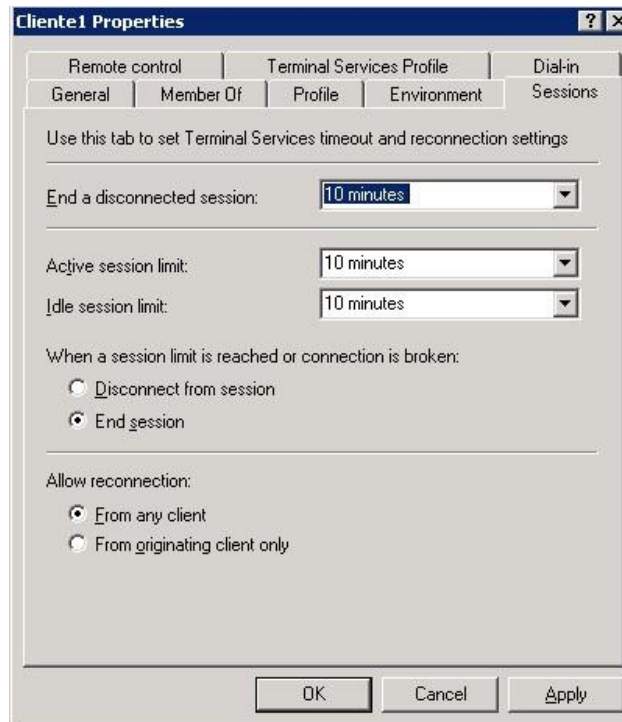
É importante associar o programa a ser executado pelo usuário, no nosso caso o iFIX, informando qual SCU e com que nome de nó esse iFIX será executado (sempre utilize um SCU configurado como cliente).



Note que o caminho de instalação do iFIX e do arquivo de SCU podem ser outros dependendo da versão utilizada e da configuração da aplicação.



Outra configuração que pode ser feita é desconectar a sessão em caso de inatividade, veja um exemplo abaixo:



Esse Faça-Fácil descreve apenas uma das maneiras possíveis de configuração dos usuários para acesso à aplicação do iFIX em ambiente TS. Caso haja dúvidas ou o interesse de conhecer um pouco mais sobre as demais possibilidades, entre em contato com o nosso suporte técnico (suporte@automacao.com.br).

4. Material de Referência

Mais informações podem ser consultadas em:

- Eletronic Books do iFIX v.5.0, Capítulo XYZ
-
- Help On-Line do aplicativo Database Manager do iFIX

Manual do Banco de Dados Relacional