

WebSpace – Supervisão via Cliente Web

O Proficy iFIX WebSpace é uma ferramenta de supervisão que permite a visualização e operação ("*run mode*") das telas do Proficy iFIX através de uma sessão web (Internet Explorer ou Mozila Firefox).

A instalação do WebSpace server pode ser feita na mesma máquina que o servidor iFIX (estação SCADA) ou em uma estação cliente. Apesar dessa flexibilidade, recomenda-se o uso de uma máquina dedicada para executar a aplicação. Além disso, é pré-requisito o uso de um servidor iFIX (Plus ou Professional) ou FIX 32 (Full Function ou Super Server) conectado em rede.

Nesse Faça Fácil iremos descrever as etapas necessárias para o uso do WebSpace.

1) Instalação

Inicialmente, verifique se o IIS (*Internet Information Service*) está instalado na máquina. Caso não esteja, faça a sua instalação através do CD do Windows, acessando a área *Control Panel* \rightarrow *Add and Remove Programs*.



Após a instalação do IIS, pode-se iniciar a instalação do WebSpace através do CD de instalação padrão do iFIX. O único detalhe importante é a escolha da instalação Completa.

2) Configuração do Servidor WebSpace

- 2.1. No servidor do WebSpace certifique-se que o usuário logado no Windows tenha privilégios administrativos.
- 2.2. Abra o System Configuration Utility do iFIX. Por padrão, após a instalação do WebSpace, é criado o arquivo **WEB.SCU** que será modificado.

2.3. Com o arquivo **WEB.SCU** aberto, selecione **Configure** → **Network**.

2.4. Habilite a opção TCP/IP e na área Remote Node Name, adicione o nome de nó do servidor SCADA. Clique em OK para retornar a área de configuração principal do SCU.

| Network Configuration | ? 🔀 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Network No Network Support TCP/IP | Options Dynamic Connections Enforce Trusted Computing Network Password: INETWORK |
| | Advanced |
| Remote Nodes Remote Node Name: Configured Remote Nodes: | SCADA |
| SCADA | Add |
| | |
| Show All Names | Configure |
| ОК | Cancel Help |

Selecione Configure → Tasks. Adicione como tarefa o Workspace.exe (para o iFIX) ou View.exe (para o FIX32). Clique em OK para finalizar essa configuração.

| Task Configura | tion | ? 🛛 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Filename: Command Line: Configured Tasks C.NProgram File | C:\Program Files\GE Fanuc\Proficy iFIX\ | Start Up Mode Minimized Sormal Background Add Change Uelete |
| |)K Cancel Help | |

- 2.6. Salve o arquivo SCU e feche a sua janela de configuração.
- Abra a janela de administração do WebSpace, localizada na pasta iFIX WebSpace da lista de programas da máquina.

| Cofeelb Decomposite | | r í | 🔐 iFIX WebSpace | Administratio | n | |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|---------------|--------------------|----------------------------------|
| Totoroot Evolution (64-bit) | | | File View Tools | Help | | |
| | | | Convert Hards - Aliced | | | |
| Microsoft Office PowerPoint Viewer 2007 | | | Current Host: Alaut | tomacaotest | | |
| Windows Media Player | | | iFIX WebSpace Ho | sts | Sessions Processes | Applications |
| Windows Update | Administrator | | - MI Hosts | | Session Name | User Connected C |
| Accessories | 1200000 | AlAutomacao Te | | nacaoTest | Coston Hamo | Con Controlida C |
| Administrative Tools | Documents | | | | | |
| 📔 iFIX WebSpace | Gunnality | | | | | |
| Start iFIX WebSpace Server | Computer | | | | | |
| Stop iFIX WebSpace Server | Network | | | | | |
| - Tools | | | | | | |
| 😫 iFIX WebSpace Administration | Control Panel | | | | | |
| Maintenance | | | | | | |
| Microsoft Office | Devices and Printers | | | | | |
| Microsoft SQL Server 2008 | | | | | | |
| My-T-Soft | Administrative Tools | | | | | |
| Proficy Common | | | | | | |
| Proficy Historian 4.5 | Help and Support | | | | | |
| Proficy HMI SCADA - IFIX 5.5 | | | | | | |
| Juntup | Run | | | | | |
| In vieware | | | | | < III | F. |
| | | | P Aiautomacaotest | CPUI: 0% | MEM: 35% Sessions | 0 Processes: 0 |

2.8. Em iFIX Web Administrator, selecione Tools → Server Options → Client Access. Certifique-se que as opções habilitadas sejam as mesmas que são mostradas na figura abaixo.

| 🔮 iFIX WebSp | Server Options | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| File View Tools Current Server: Cl | Session Startup Session Shutdown Client Access Security Log General | |
| FIX WebSpace | C Increment by 122 letters | |
| | ✓ Printers ✓ Cache client printers Driver sources ✓ Universal Driver ✓ Windows folder □ Driver server: □ Clients □ Custom (Have Disk) | Properties |
| Press F1 for Help. | UK | Processes: 0 |

2.9. Antes de testar a aplicação, certifique-se que o serviço do WebSpace esteja iniciado na sua máquina. Por padrão, ele inicia automaticamente.

| Default Programs Default Programs Internet Explorer (64-bit) Internet Explorer Microsoft Office PowerPoint Viewer 2007 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Windows Media Player Windows Update | Administrator |
| Accessories Administrative Tools | Documents |
| iFIX WebSpace Start iFIX WebSpace Server | Computer |
| Stop iFIX WebSpace Server Tools | Network |
| iFIX WebSpace Administration | Control Panel |

2.10. Para fazer o acesso às telas do iFIX através da sessão web, abra o Internet Explorer e digite **NomeServidorWebSpace**\ifixwebspace. As telas que serão

abertas são as configuradas no UserPreferences → Startup Pictures da aplicação.

Pronto! Você já pode visualizar e operar ("*run mode*") as telas do Proficy iFIX em seu navegador da web.

Rua Silvia, 110 – 8º andar – Bela Vista 01331-010 – São Paulo, SP Tel. (11) 3178-1700 www.aquarius.com.br