

# System302-7 Ferramentas Studio302



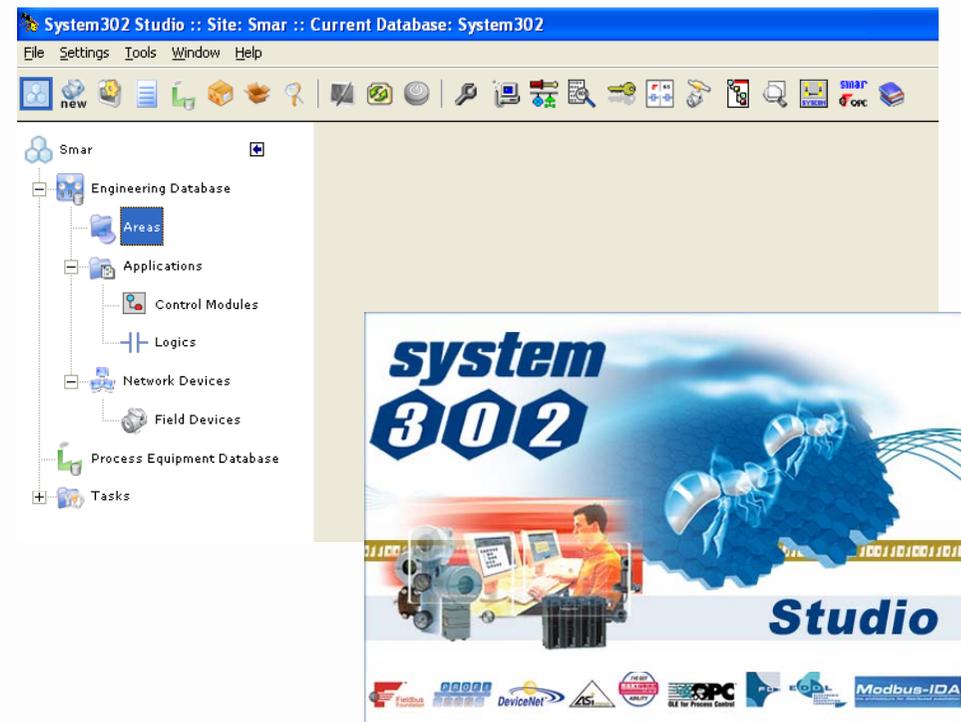
**smar**

© 2008 - 2010 Copyright Smar

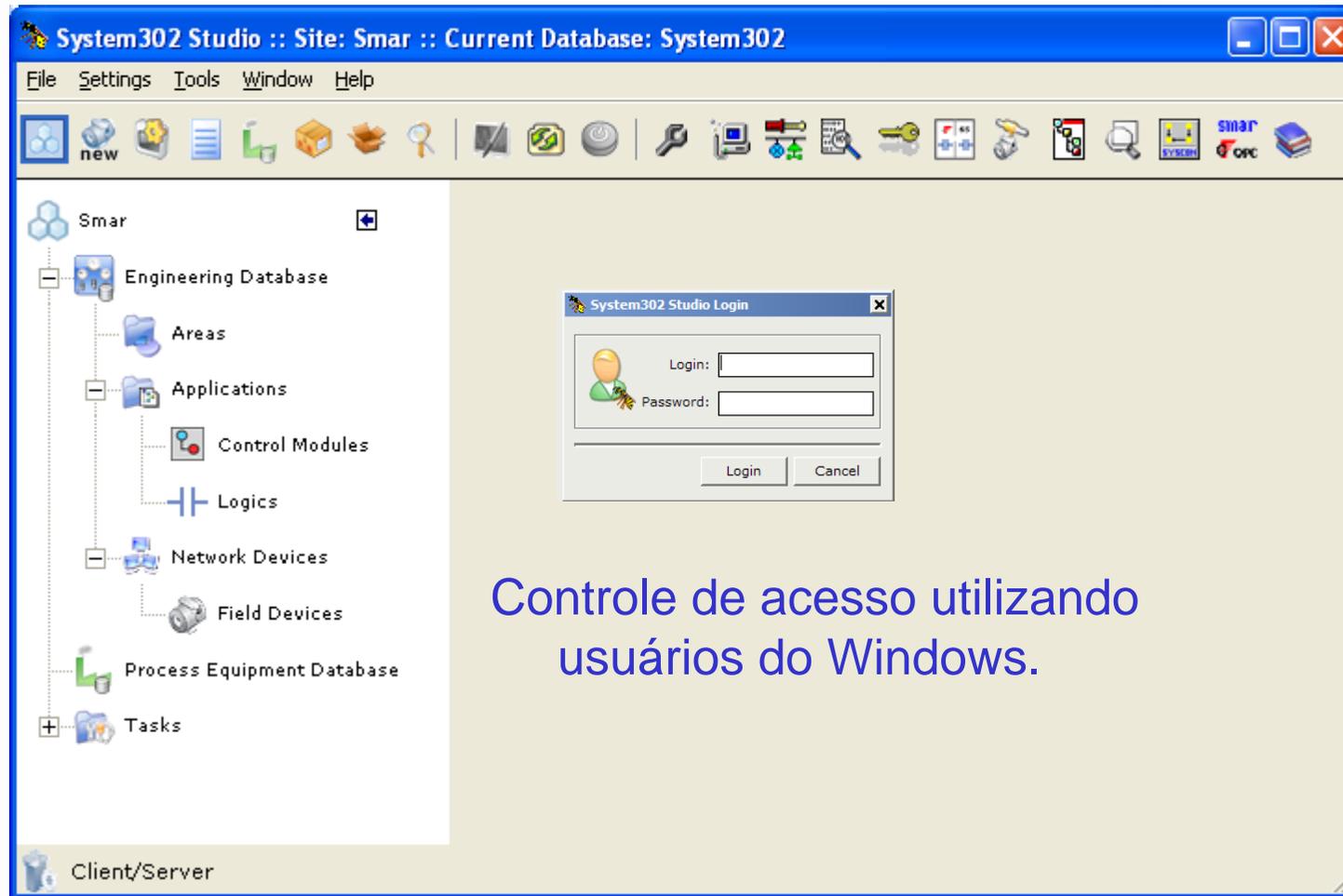
# Ferramentas – Gerenciamento da Planta

Studio302 - *Aplicativo que visualiza a estrutura de todas as ferramentas integradas no sistema.*

*Sistema é decomposto em componentes que refletem a visão do usuário de sua planta, o Studio permite o usuário navegar por estes componentes.*

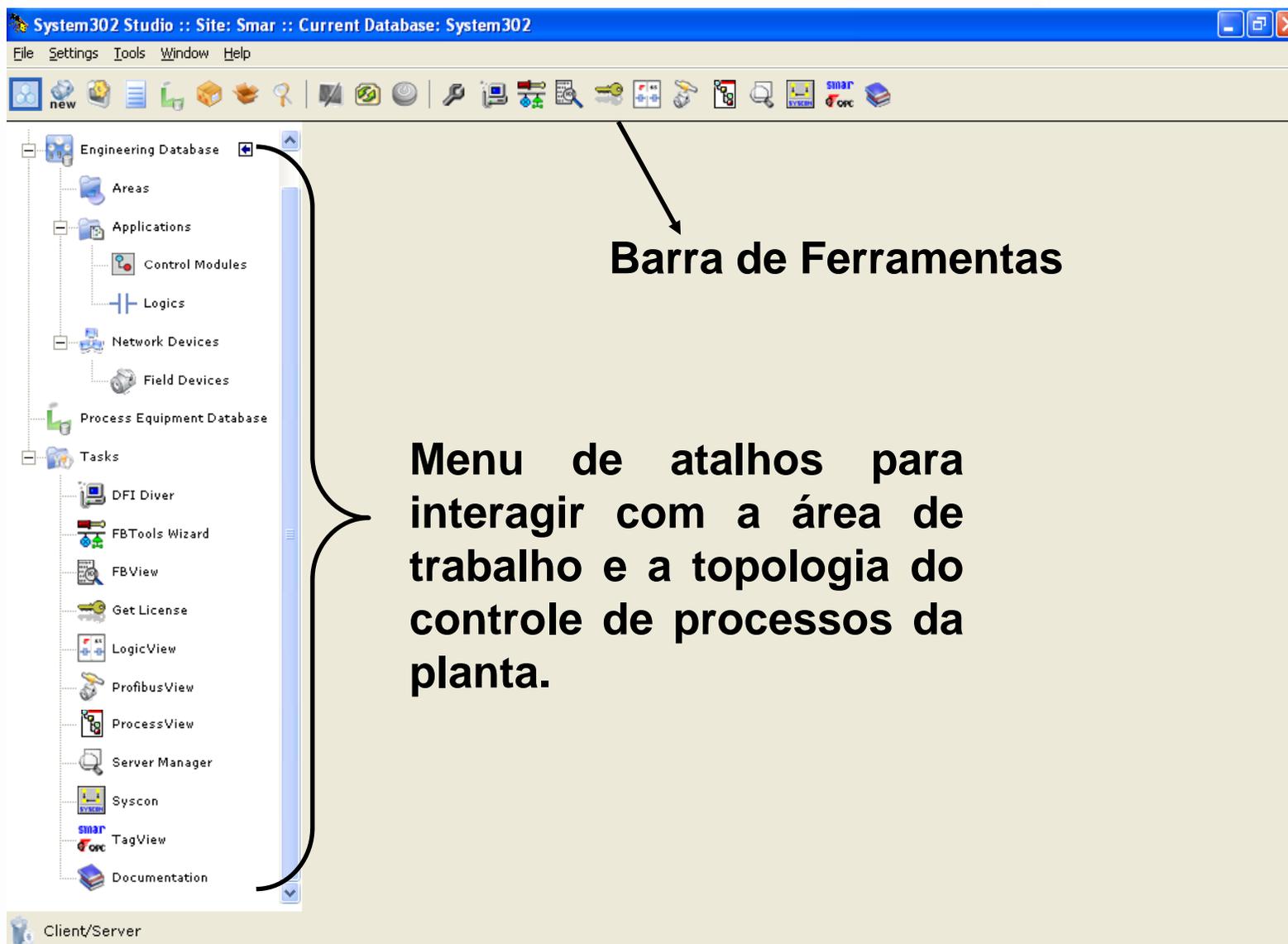


# Studio302 – Controle de Acesso de Usuários



Controle de acesso utilizando usuários do Windows.

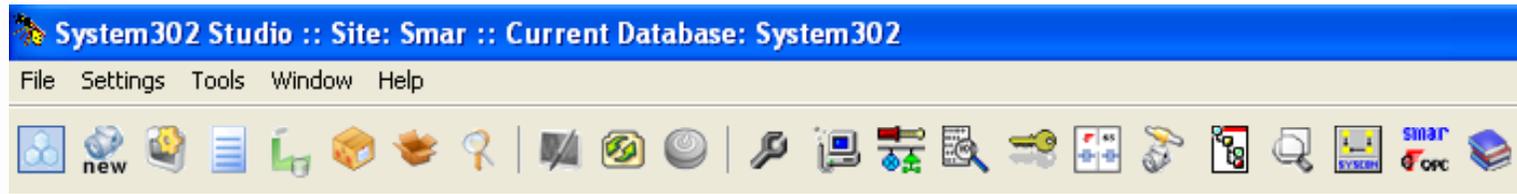
# Studio302 – Interface com o Usuário



Barra de Ferramentas

Menu de atalhos para interagir com a área de trabalho e a topologia do controle de processos da planta.

# Studio302 – Barra de Ferramentas

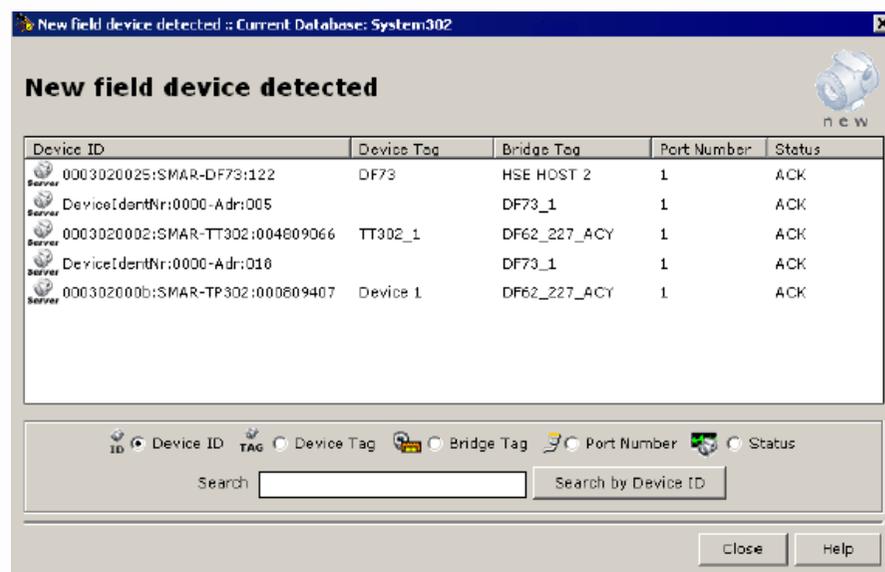


- ✓ O Studio302 possui duas barras de ferramentas abaixo do menu principal.
- ✓ Os Slides seguintes irão descrever suas funcionalidades



# Studio302 – Instrumento Detectado

- ✓ No modo *on line* o *New field Device detected* informa o usuário sobre a presença de um novo *device* no sistema.



## Studio302 – Instrumento Detectado

- ☐ Possibilita a identificação do equipamento e guia o usuário a realizar o comissionamento.
- ☐ Evita que seja realizada uma procura em toda a configuração para comissionar o equipamento, já abrindo o respectivo canal em que o novo equipamento foi conectado.
- ☐ Para que o comissionamento seja concluído com sucesso é necessário ter o equipamento criado logicamente(VFD).

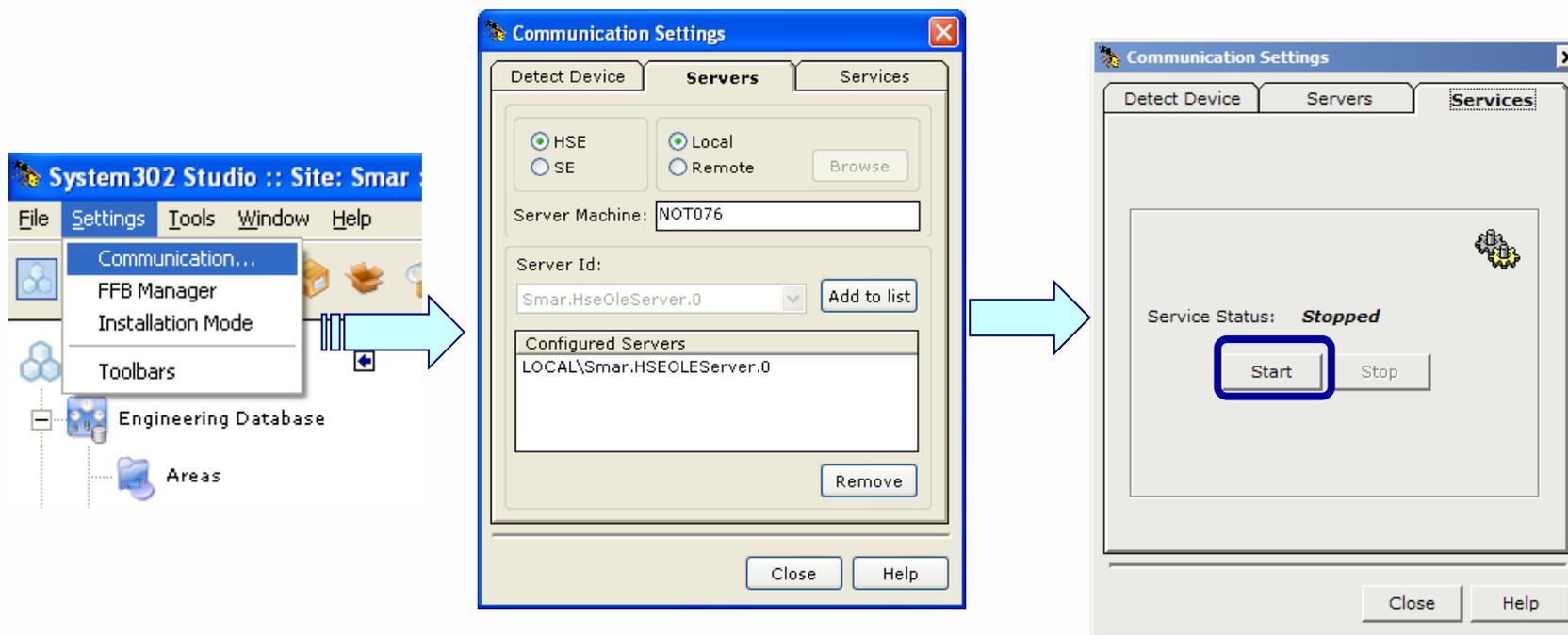


### **Facilitador da Manutenção**

- ☐ A identificação é inicializada quando ocorre um evento de live list capturada pelo AE Server.

# Studio302 – Instrumento Detectado

- ✓ Habilitar a identificação inteligente clicando no botão **Online/Offline Communication**  na barra de ferramentas.
- ✓ Ou manualmente, clicando em **Settings** → **Communication**



**Selecionando OPC Server  
(HSE ou DFI Server)**

**Inicialize o serviço**

## Studio302 – Instrumento Detectado

- ✓ Quando um novo instrumento é detectado, o ícone do Studio302 piscará na barra de tarefas do Windows, e uma janela aparecerá alertando o usuário sobre o novo instrumento detectado, como na figura abaixo.

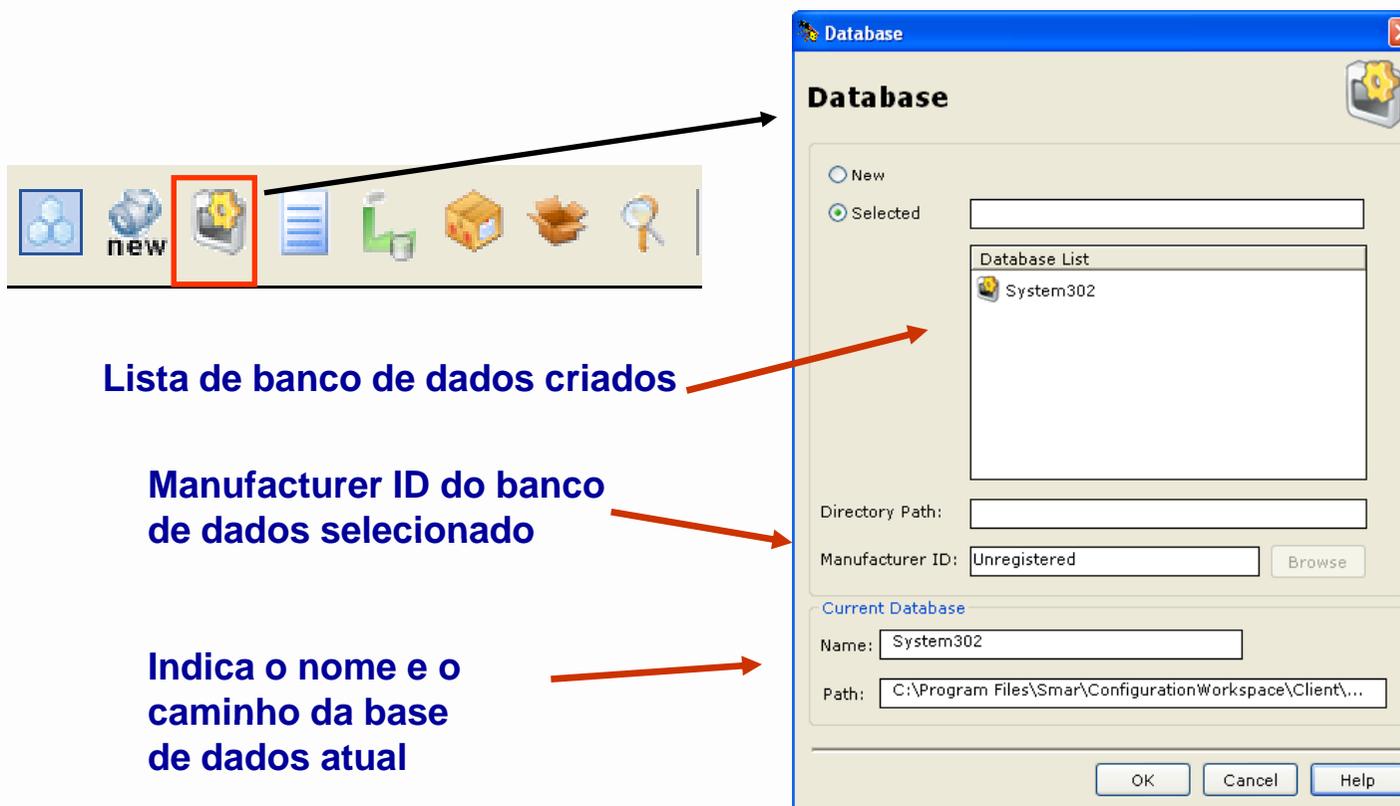
Para comissionar o novo instrumento, clique **Yes** e o Syscon será executado, abrindo automaticamente o projeto que contém a bridge onde o novo instrumento foi detectado.

Se o usuário clicar **No**, o comissionamento poderá ser feito mais tarde na lista de novos instrumentos



# Studio302 – Database

- ✓ Base de dados onde serão armazenadas as configurações do usuário.
- ✓ Tipicamente um cliente vai ter apenas uma base de dados. Mas uma empresa de engenharia pode ter várias.



**Lista de banco de dados criados**

**Manufacturer ID do banco de dados selecionado**

**Indica o nome e o caminho da base de dados atual**

# Studio302 – Database

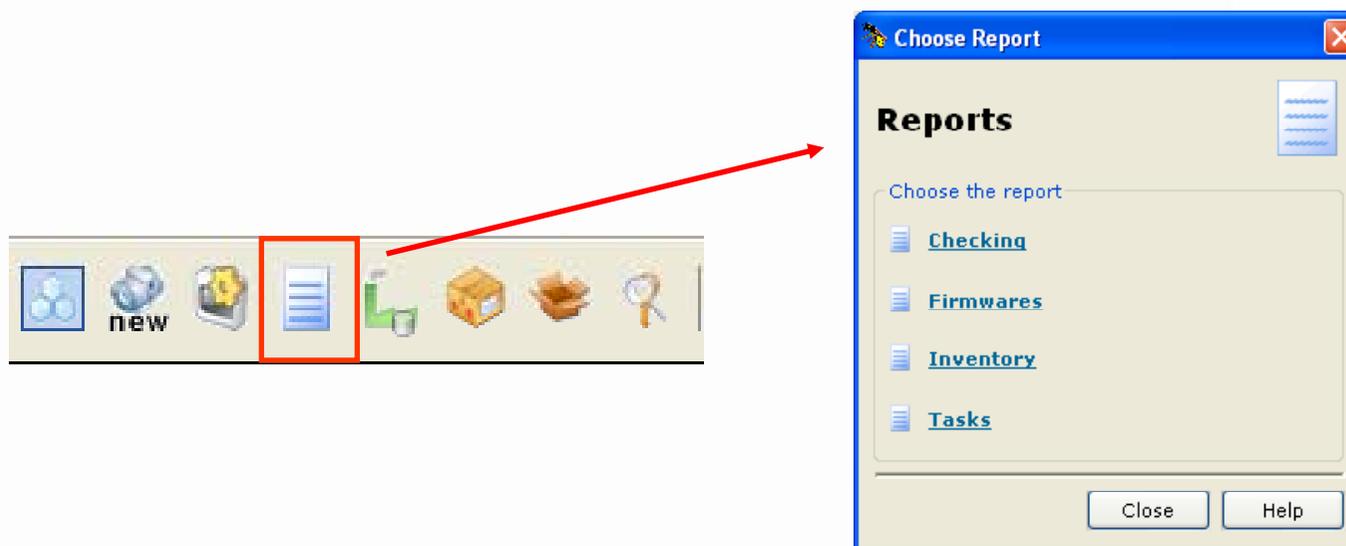
## Criação de nova base de dados

### Base de dados padrão – System302

- Modo Beginner só tem a base de dados System302. Não é permitida a criação de outra base.
- Modos client/server tem o System302 e permitem criação de outras bases
- Informações da base corrente e usuário



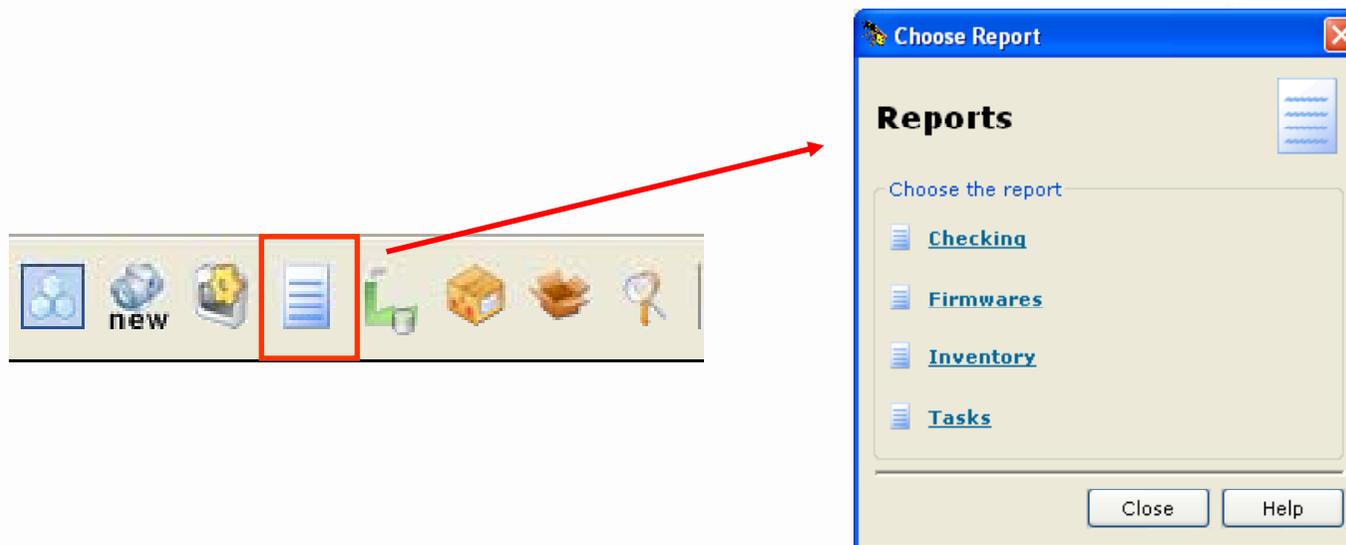
# Studio302 – Reports



✓ São documentos em formato de relatório com registros das características do sistema contemplando:

- **Checking** – contém a lista de todos os devices e processadores existentes no sistema com as respectivas *Device ID*, *DD Revision* e *Device Revision*;
- **Firmwares** – contém a lista de todos os *firmwares* disponíveis para cada tipo de *device* e de processadores;

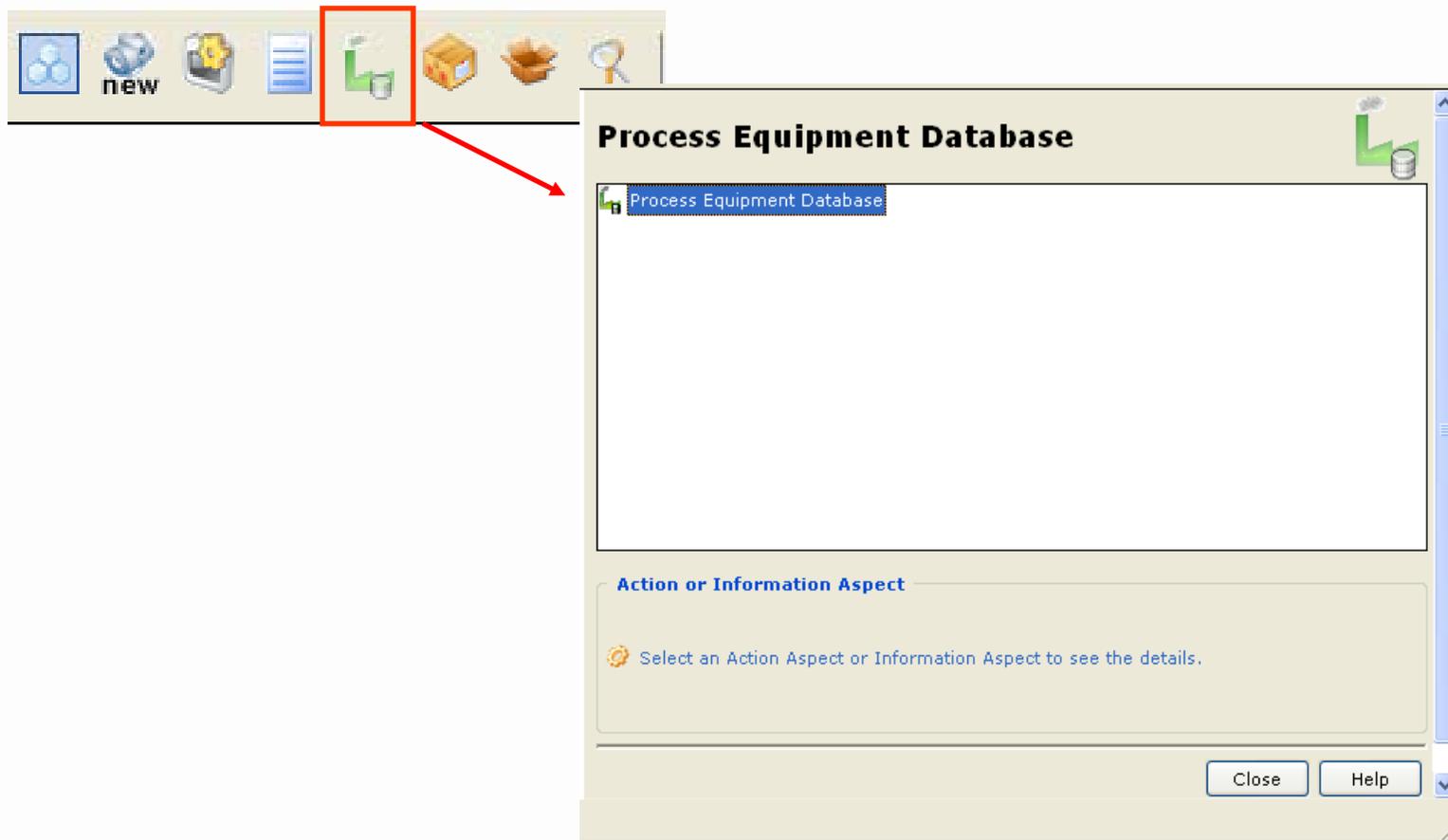
# Studio302 – Reports



✓ São documentos em formato de relatório com registros das características do sistema contemplando:

- **Inventory** – Lista as características do *hardware* local e da versão do System302 e a lista dos arquivos pertencentes a cada ferramenta do Studio302;
- **Tasks** – Lista todas as ferramentas disponíveis no Studio302, onde estão instaladas e a versão, e também o nível das licenças pertinentes ao AssetView, Syscon e Equipment Database.

# Studio302 – Equipment Database



## Studio302 – Equipment Database

-  Necessita de licença;
-  Permite criação de até 8 equipamentos no modo Demo;
-  Em modo demo permanece aberto apenas por 25 minutos, depois é automaticamente fechado;

## Studio302 – Equipment Database

- ↳ Banco de dados local dos equipamentos da planta(tanques, colunas, etc);
- ↳ Permite organização eletrônica de todas informações e documentos pertinentes à planta;
- ↳ Acesso rápido à configuração, estratégia de controle e equipamentos de campo;
- ↳ Permite adição de aspectos(execução de software de terceiros, arquivos, telas do ProcessView, link para sites);
- ↳ Permite herança dos aspectos do nó pai, evitando a replicação manual;

## Studio302 – Equipment Database

- ↳ Permite exportação do banco de dados de equipamentos;
- ↳ Consequentemente, é possível importar um banco de dados proveniente de outra estação de trabalho;
- ↳ Por exemplo, pode ser elaborado pelas EA's e importado no cliente durante o startup da planta;

# Studio302 – Equipment Database

## Exemplo

### Process Equipment Database

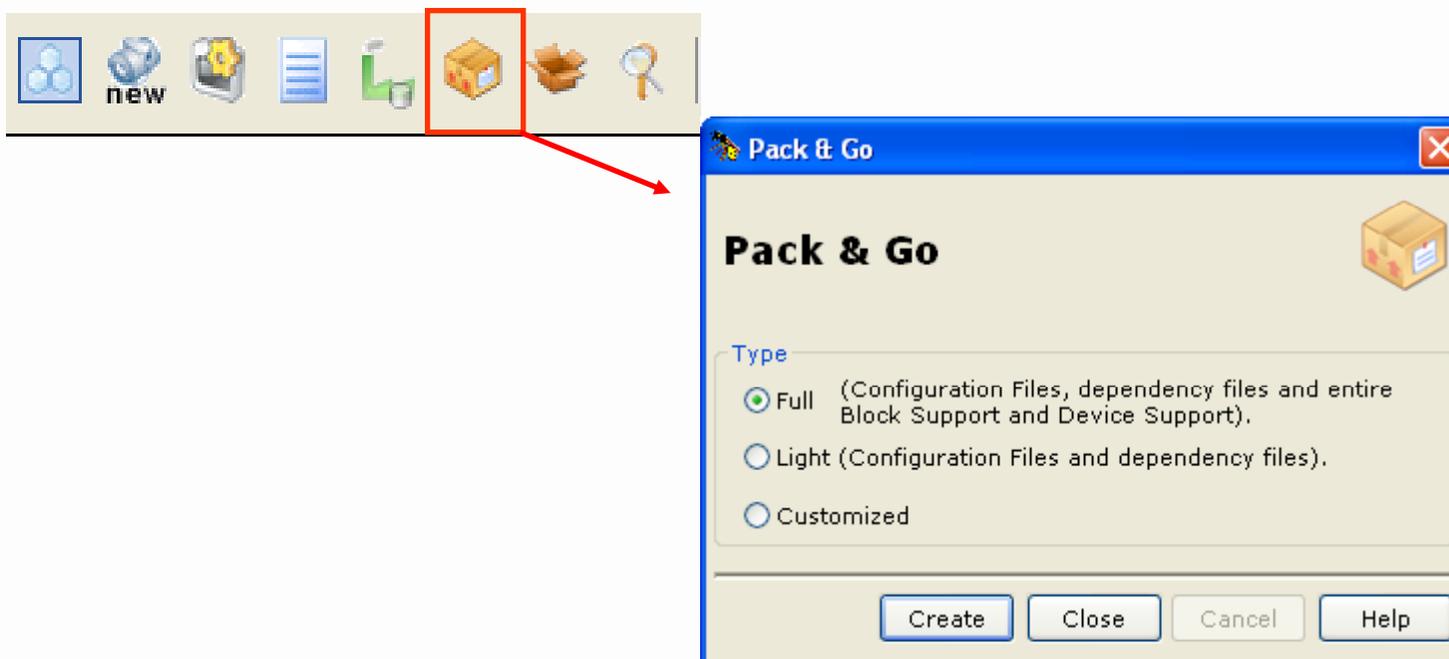
The screenshot shows the 'Process Equipment Database' tree on the left with 'LD302\_01' selected. A context menu is open over 'LD302\_01', with 'New Aspect' highlighted. A blue arrow points from 'New Aspect' to the 'Customize Aspects' dialog box. The dialog box has two tabs: 'Action Aspects' and 'Information Aspects'. Under 'Action Aspects', the 'File' option is selected, and the path 'C:\Program F...' is entered. A blue arrow points to the 'File' option. The 'Aspect Name' field at the bottom contains 'Manual LD302'. The 'Default Aspects' list includes 'Tag LD302\_01', 'Image', and 'Description'. The 'Custom Aspects' list is empty.

### Process Equipment Database

The screenshot shows the 'Process Equipment Database' tree on the left. 'LD302\_01' is expanded, and 'Manual LD302' is now listed as a child item under it.

## Studio302 – Pack & Go

- ✓ Ferramenta para geração do *backup* da base de dados e arquivos de configuração criados no ambiente do Studio302®.



## Studio302 – Pack & Go

- Full** – Carrega todos os arquivos de configuração, os arquivos de dependência e device support e block support inteiros.
- Light** - Carrega todos os arquivos de configuração e os arquivos de dependência. É o mais recomendado (ocupa menor espaço em disco e carrega somente as informações necessárias á configuração
- Customized** - Carrega (copia e compacta) somente os arquivos escolhidos pelo usuário. O usuário deve distribuir os arquivos manualmente. Recomendado para usuários avançados.

# Studio302 – Pack & Go

O Pack & Go carrega todos os arquivos pertinentes às configurações do Banco de Dados

- Areas
- Módulos de Controle
- Lógicas
- Instrumentos
- DD e CFF
- GSD
- BMP (7.0.6)

The screenshot displays the System302 Studio interface with four main panels:

- Areas:** A table listing configuration areas for 'Deten'.

Name	File	Path
Local DETEN_I	DETEN_I	C:\Arquivos de program...
Local Profibus_xx	Profibus_xx	C:\Arquivos de program...
- Control Modules:** A table listing control modules for 'Deten\_I'.

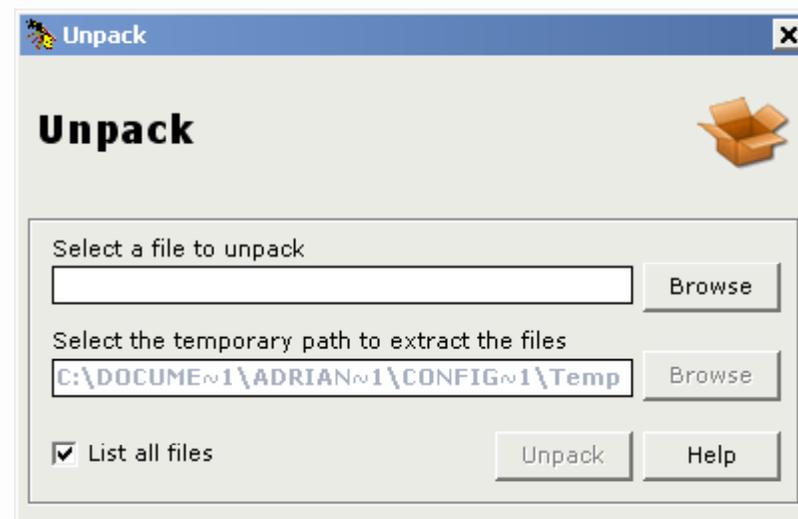
Name	Area
Local Canal1011	DETEN_I
Local Canal1012	DETEN_I
Local Canal1013	DETEN_I
Local Canal1014	DETEN_I
Local Canal1021	DETEN_I
Local Canal1022	DETEN_I
Local Canal1023	DETEN_I
- Devices:** A table listing devices for 'Deten'.

Device Tag	Device ID	Protocol	Bridge
Local AX-203	0003020003:SMAR-IF302:004812110	H1	DFI11
Local AX-302-303-306	0003020003:SMAR-IF302:004812104	H1	DFI30
Local AX-304-305	0003020003:SMAR-IF302:004811429	H1	DFI30
Local AX-307-308-309	0003020003:SMAR-IF302:004806261	H1	DFI31
Local AX-310-311-312	0003020003:SMAR-IF302:004806193	H1	DFI31
Local AX-313-314-315	0003020003:SMAR-IF302:004806244	H1	DFI31
Local AX-316-317	0003020003:SMAR-IF302:004806804	H1	DFI31
- Logics:** A table listing logic files for 'Deten'.

Name	File
Local C-201A_FFB	C:\Arquivos de programas\Sm...
Local C-202_FFB	C:\Arquivos de programas\Sm...
Local C-801_FFB	C:\Arquivos de programas\Sm...
Local H-201_FFB	C:\Arquivos de programas\Sm...
Local H-451_FFB	C:\Arquivos de programas\Sm...
Local GERAL1_FFB	C:\Arquivos de programas\Sm...

## Studio302 – Unpack

✓ Desempacota todos arquivos carregados no Pack & Go em seus devidos diretórios automaticamente, sem intervenção humana. Já prontos para serem usados.



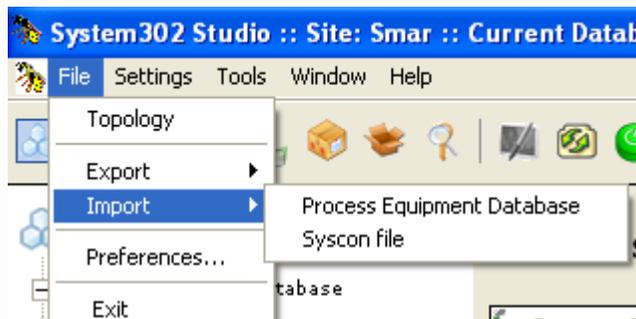
# Studio302 – Importação

## Configuração do Syscon

- ❖ Só deve ser utilizado para configurações que **NÃO** tenham FFB.  
Ex: sistema puramente analógico.
- ❖ Caso contrário deve ser utilizado Pack e Unpack.

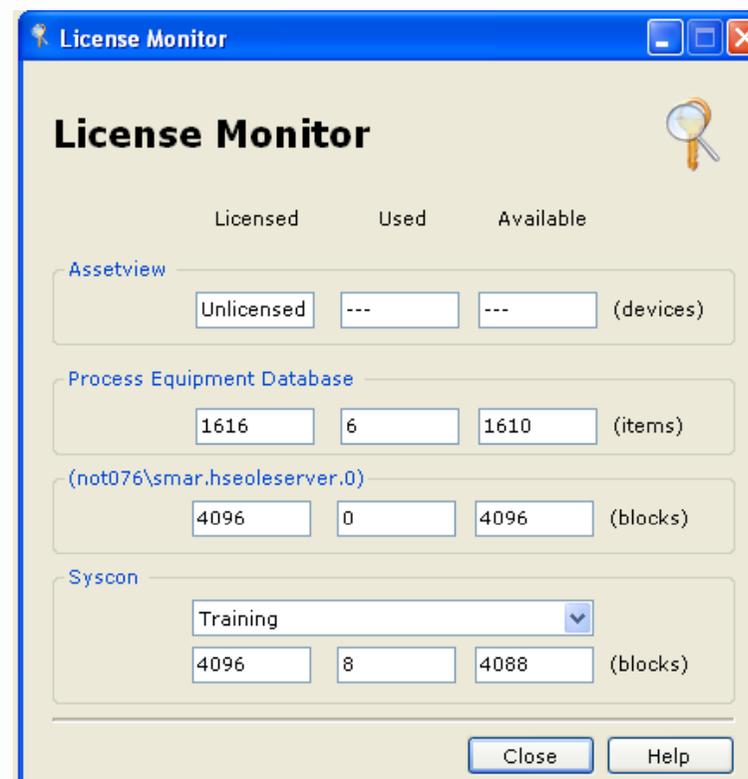
## Equipment Database

- ❖ Permite importação do banco de dados local de equipamentos de outras estações



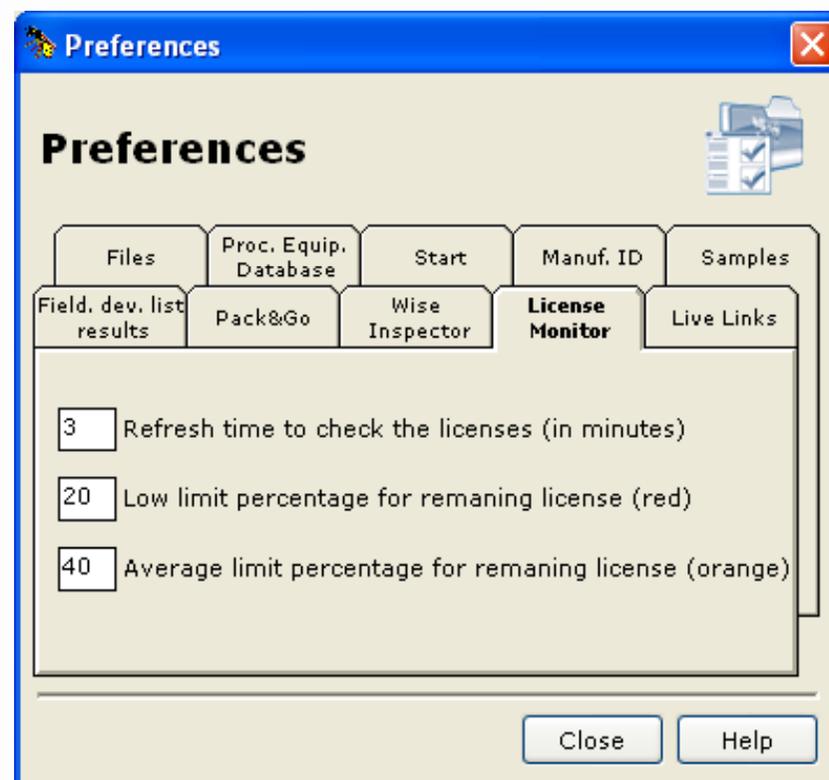
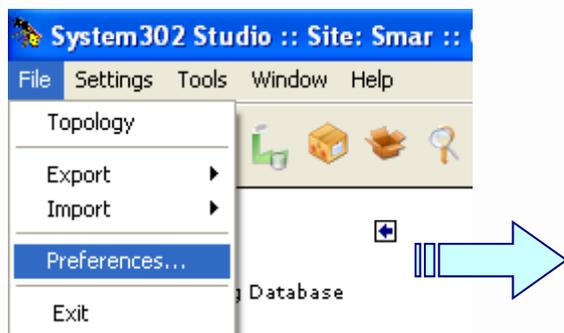
# Studio302 – License Monitor

- ✓ Mostra o número de instrumentos, itens da Process Equipment Database e blocos licenciados, de acordo com a licença de software adquirida pelo usuário.



# Studio302 – License Monitor

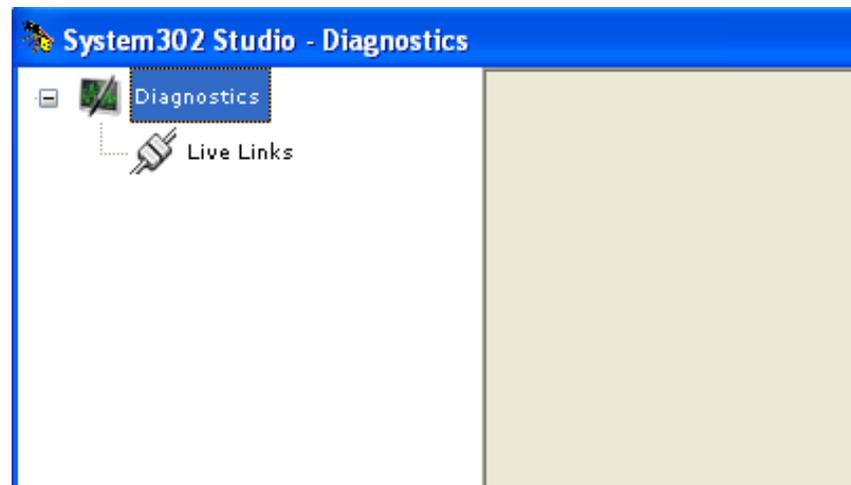
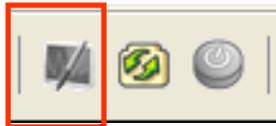
- ✓ Como definir as porcentagens limite:



## Studio302 – License Monitor

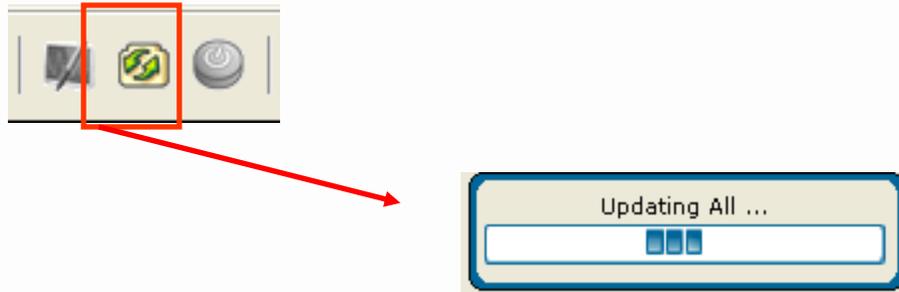
- ✓ **Refresh Time:** define o intervalo de tempo para atualizar a informação referente as licenças dos aplicativos do system302
- ✓ **Low Limit Percentage:** define a porcentagem do número mínimo de pontos (instrumentos, itens ou blocos) disponíveis na licença. Quando o número de pontos disponíveis é inferior a esta porcentagem, a indicação deste número na janela **License Monitor** é mostrada em vermelho.
- ✓ **Average Limit Percentage:** define a porcentagem do limite médio do número de pontos (instrumentos, itens ou blocos) disponíveis na licença. Quando o número de pontos disponíveis é inferior a esta porcentagem, a indicação deste número na janela **License Monitor** é mostrada em laranja.

# Studio302 – Diagnostics



Use a janela **Diagnostics** para monitorar os instrumentos que possuem eventos de manutenção, diagnóstico ou rastreamento, e o estado dos links entre blocos criados pelo **Syscon**.

## Studio302 – Update all



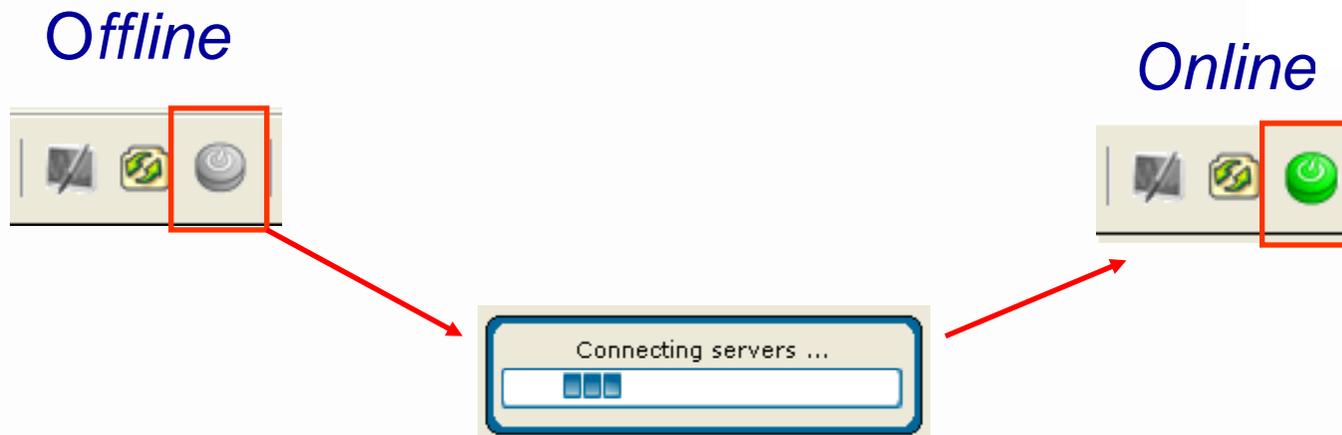
- ✓ Recurso de atualização de todos registros que estão armazenadas no Data Manager, ou seja, das configurações que já foram importadas para o banco de dados
- ✓ Este procedimento está disponível no modo multi-usuário

## Studio302 – Update all



- ✓ Recurso de atualização de todos registros que estão armazenadas no Data Manager, ou seja, das configurações que já foram importadas para o banco de dados
- ✓ Este procedimento está disponível no modo multi-usuário

## Studio302 – Online/Offline

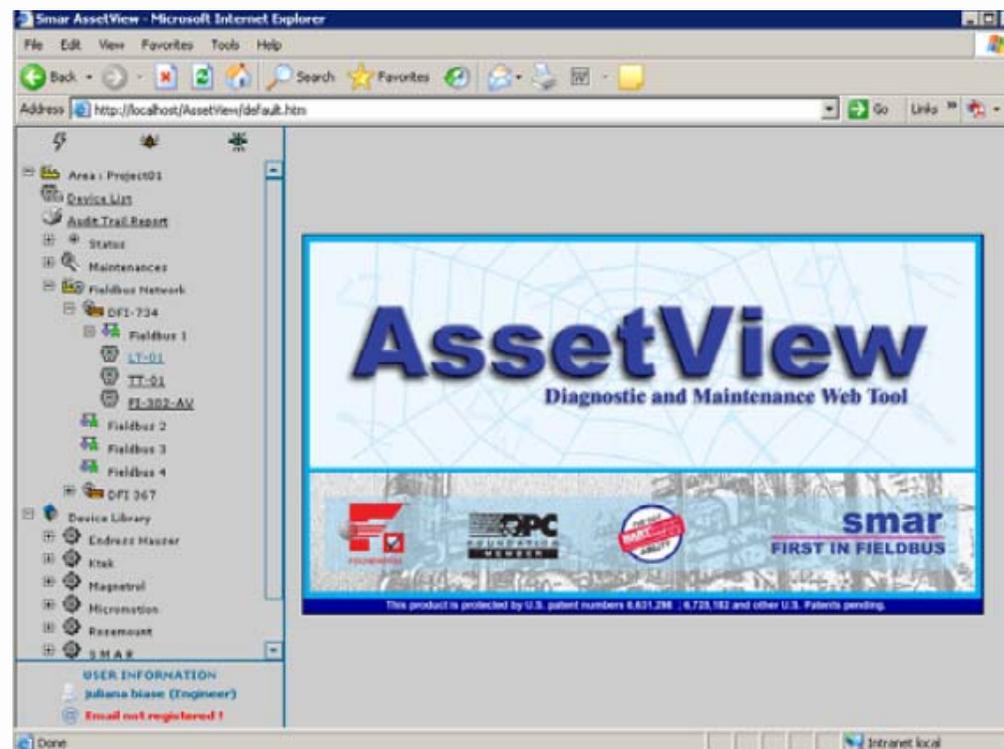


- ✓ Recurso do modos *Off line* e *On line* da comunicação.
- ✓ A seleção depende dos recursos que serão utilizados no Studio302<sup>®</sup>.

# Studio302 – Asset View



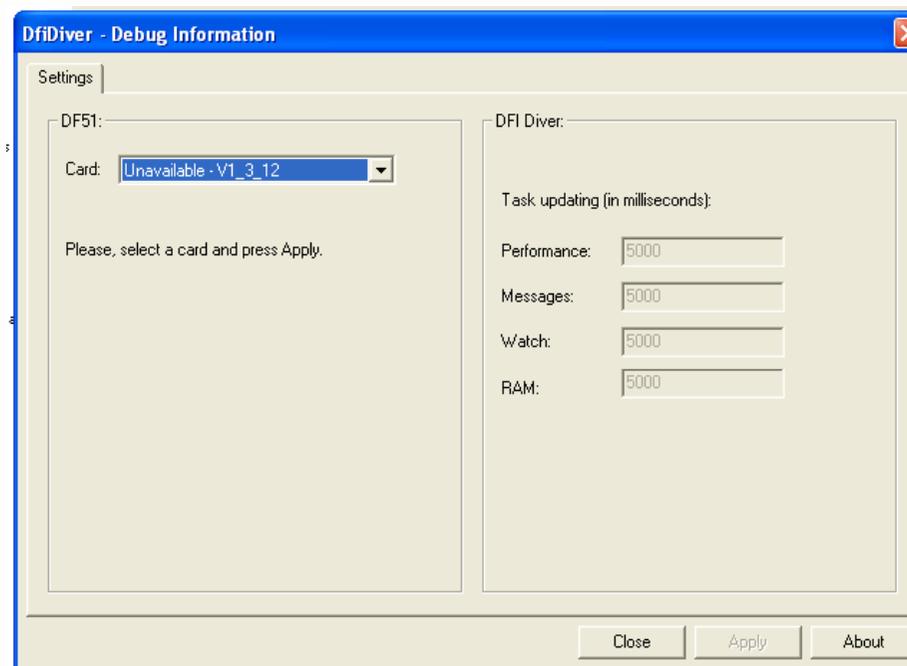
✓ Ferramenta de gerenciamento da manutenção do System302<sup>®</sup>.



# Studio302 – DFI Driver



✓ Seleciona um cartão DF51 para localizar e corrigir quaisquer falhas ou erros

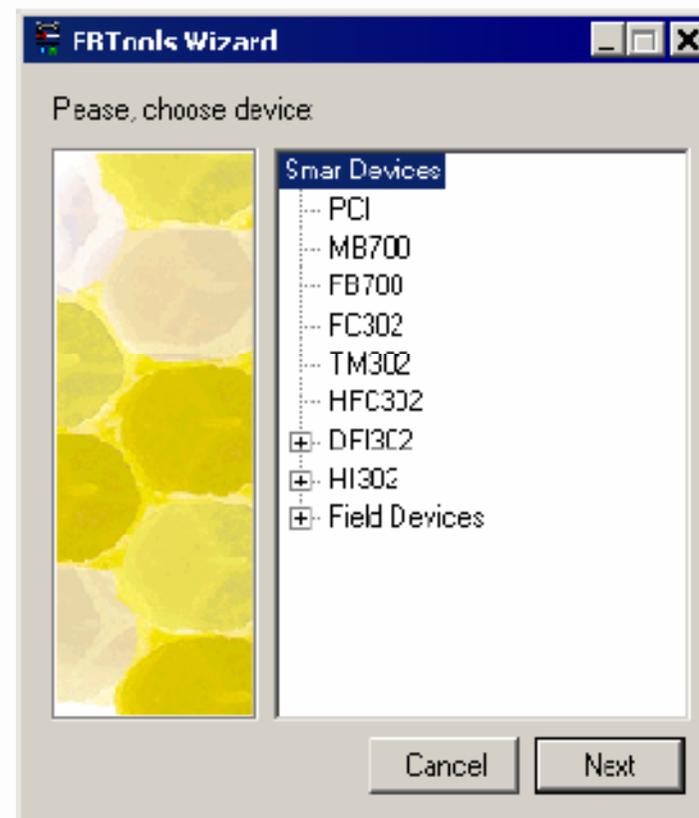


# Studio302 – FBTools



✓ Atualiza o firmware das CPU's e dos devices de campo

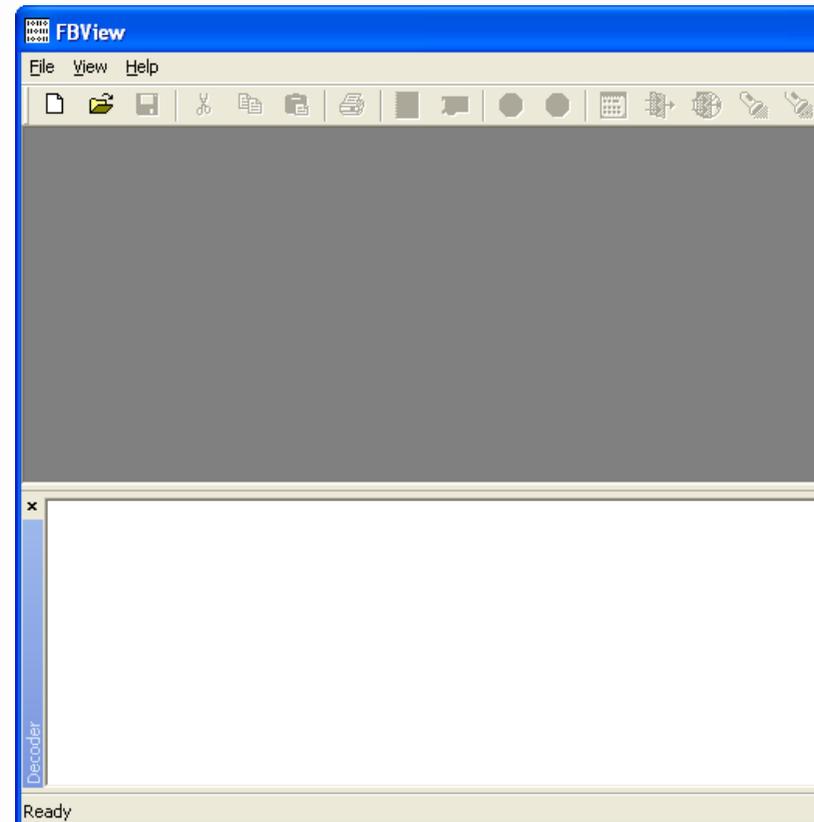
✓ Muda o endereço IP das CPU's



## Studio302 – FBView



- ✓ Executa o aplicativo FBView e analisa a comunicação da rede.



## Studio302 – FBView



- ✓ Analisador de linha FF H1 e HSE;
- ✓ Captura, analisa e decodifica as mensagens, mostrando todas as informações contidas nelas;
- ✓ As informações relatam o tipo da mensagem, o endereço do dispositivo que a transmitiu e o endereço do destinatário.

# Studio302 – Get License



✓ Autoriza a licença dos produtos instalados.

**Get License**

SoftKey check

License Code: 0000000000

Syscon	Licensed to 8 Blocks - DEMO	Remove
PCI OLEServer	Licensed to 8 Blocks - DEMO	Remove
DFI OLEServer	Licensed to 8 Blocks - DEMO	Remove
LogicView	Licensed to 1 Net - DEMO	Remove
Studio	Licensed to 8 Items - DEMO	Remove

Generate FaxBack   Grant License Keys   Use DEMO Keys

HardKey check

Diagnostic

Exit

# Studio302 – Logic View



- ✓ **FFB Template Configuration:** configura e edita os modelos de FFB.
- ✓ **DF 65 Configuration:** Configura a lógica para o controlador DF65.



## Studio302 – Logic View

### Configuração do controle discreto através de diagrama ladder

- Execução do programa por linha;
- Escala com o valor real;
- Mudança de parâmetro de funções pode ser realizada em supervisão.

# Studio302 – Logic View

## Modbus

\* No DF75, por default todos os pontos vêm com endereçamento Modbus automático;

\* É possível desabilitar o endereçamento automático e utilizar os endereços definidos pelo usuário.

ModBus Addresses

Element type:  I/O Variables  Virtual Variables  Function Blocks  FFB

Number of TAGs: 16

Tag	In/Out Type	Group	MB Address
TAG00300	INPUT	001	10001
TAG00301	INPUT	001	10002
TAG00302	INPUT	001	10003
TAG00303	INPUT	001	10004
TAG00304	INPUT	001	10005
TAG00305	INPUT	001	10006
TAG00306	INPUT	001	10007
TAG00307	INPUT	001	10008
TAG00200	OUTPUT	002	00001
TAG00201	OUTPUT	002	00002
TAG00202	OUTPUT	002	00003
TAG00203	OUTPUT	002	00004
TAG00204	OUTPUT	002	00005
TAG00205	OUTPUT	002	00006

Grouping... Ungrouping... Close

# Studio302 – Logic View

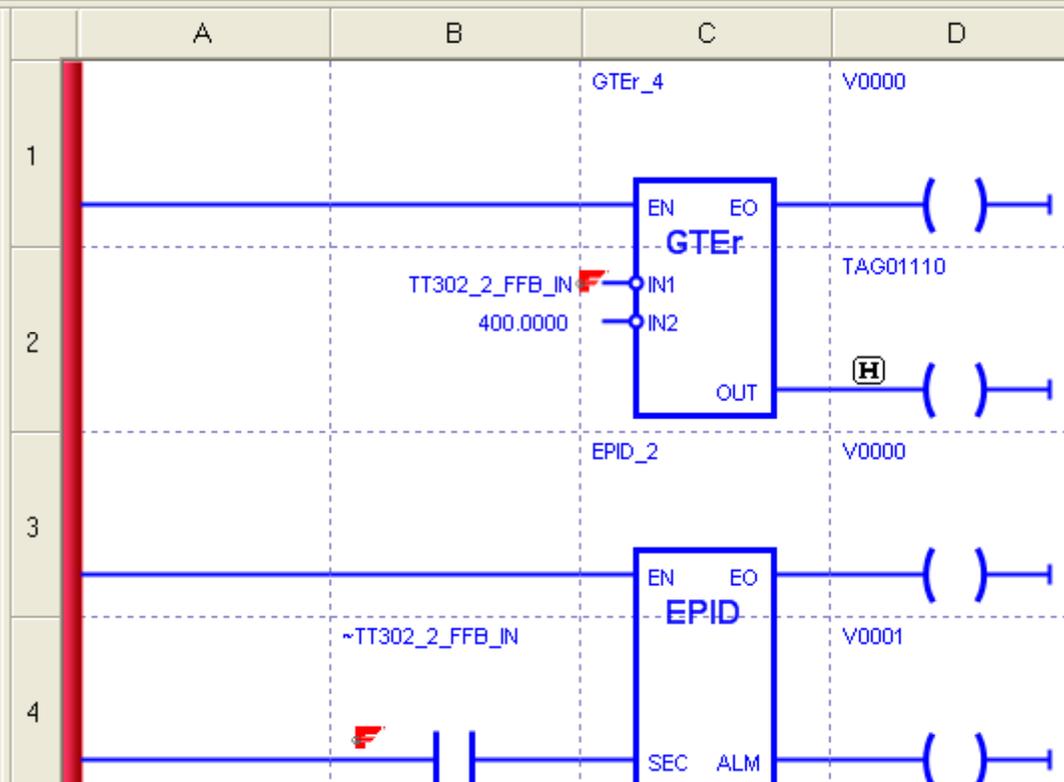
LogicView for FFB - DF63\_02-FFB-1 - [8000018532\_001002.pgi\*:1]

File Edit View Ladder Tools Help

TON TOF TP CUP CDN CTUD RS SR ACMT TONr TOFr TPr CUPr CDNr CUDr Rsr SRr ACMTTr RTA

Hierarchy

- smar LogicView
  - Programs
    - Untitled
      - 0 - Ladder 0
      - 1 - Ladder 1
  - Controllers
    - DF63\_02
      - Hardware
        - Rack Z
        - Rack 0
          - 0 - DF50
          - 1 - DF63
          - 2 - DF52
          - 3 - DF53
        - Rack 1
      - Virtuals
      - Network I/O
      - FF Block Definition
        - 8000018532\_001002
          - Analog IN
          - Analog OUT



# Studio302 – ProfibusView



✓ Configura instrumentos Profibus-PA

**ProfibusView**

**ProfibusView**

Manufacturer: Smar

Field Device Type: TT303

Master IP Address: 192.168.164.100

Slave Address: 11

Ok Cancel Help

# Studio302 – ProfibusView

The screenshot displays the Studio302 ProfibusView interface. On the left, a tree view shows the project structure for 'TT303', including 'Physical', 'Transducer 1', 'Transducer 2', 'Analog Input 1', 'Analog Input 2', 'Display', 'Monitoring', 'Read/Write Parameter', 'Change Address', and 'DataBase'. The 'Transducer 1' block is selected. The main window shows the 'Basic Settings' tab for the 'Transducer 1 Block'. The settings are as follows:

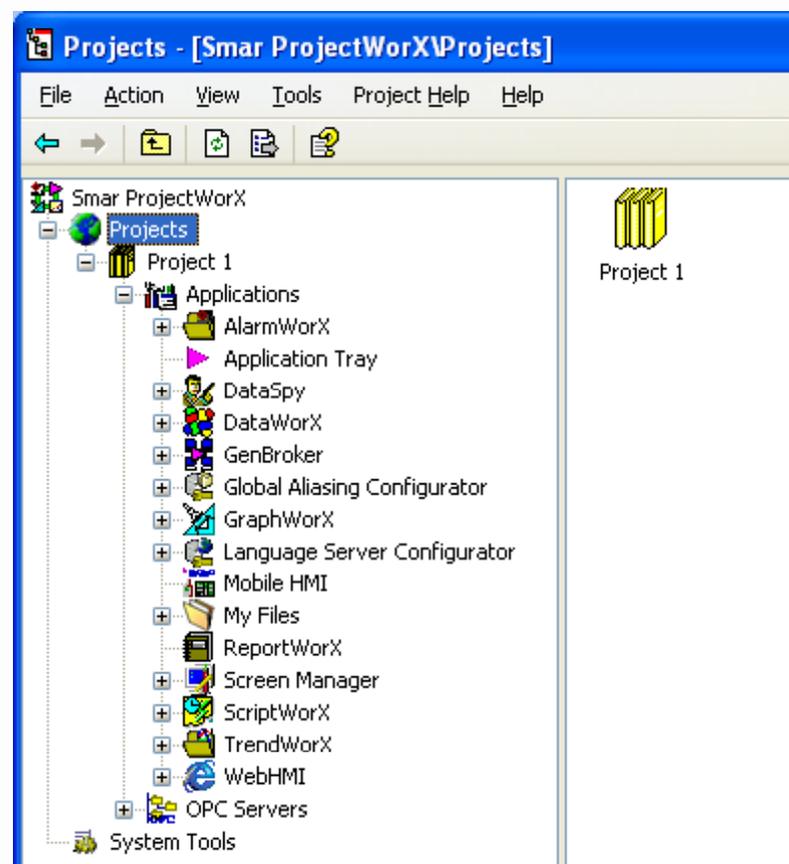
- Measure Type:** Backup
- Transducer Number:** Channel 1
- Sensor Type:** Pt50 (11S)
- Connection Type:** 2 wires
- Temperature Unit:** °C

A small image of a white circular transducer is shown in the top right corner of the settings panel. At the bottom left, the status bar indicates 'Status Communication: GOOD'. At the bottom right, there are 'Write' and 'Help' buttons.

# Studio302 – ProcessView



✓ Abre a ferramenta ProjectWorX e organiza os arquivos de configuração e supervisão do ProcessView.



# Studio302 – ServerManager



✓ O **ServerManager** é o aplicativo que configura os parâmetros da rede de comunicação da planta.

✓ Os parâmetros devem ser configurados antes de iniciar a comunicação on-line do System302.



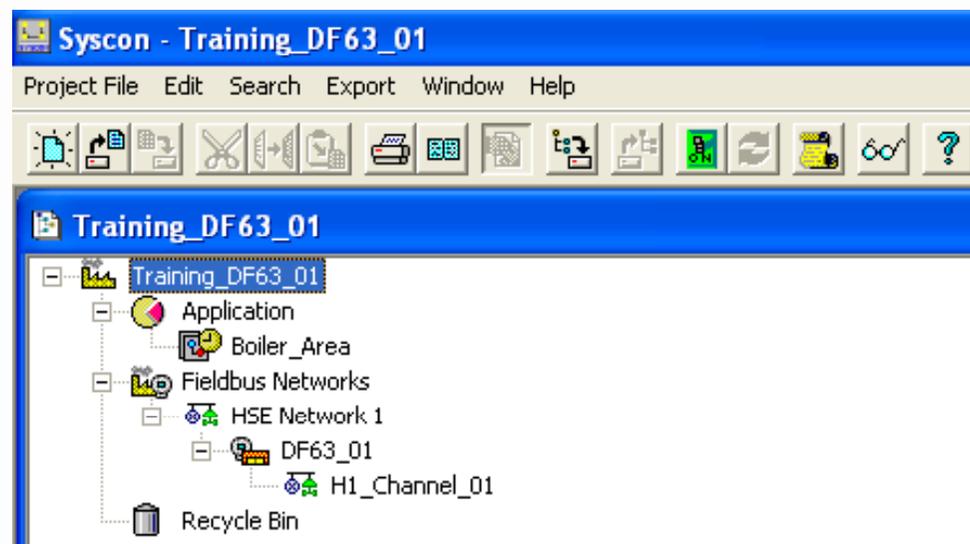
## Studio302 – ServerManager

- ✓ Network: Configura os cartões de interfaces de rede que serão usados pelo **ServerManager**, e também disponibiliza opções para redundância, parâmetros avançados para a rede HSE, e outros parâmetros específicos dos servidores de Alarmes e Eventos, SNMP e HDA.
- ✓ Logs: configura as opções para habilita ou desabilitar o registro de eventos.
- ✓ Startup: configura o **ServerManager** para evitar os servidores OPC automaticamente quando o sistema operacional é iniciado, e também disponibiliza uma opção para carregar a lista de tags e assim criar um sistema de cache com o servidor DA (DFI ou HSE).

# Studio302 – Syscon



- ✓ Configura, supervisiona e opera a mais recente linha de equipamentos da SMAR utilizando a nova série de controladores

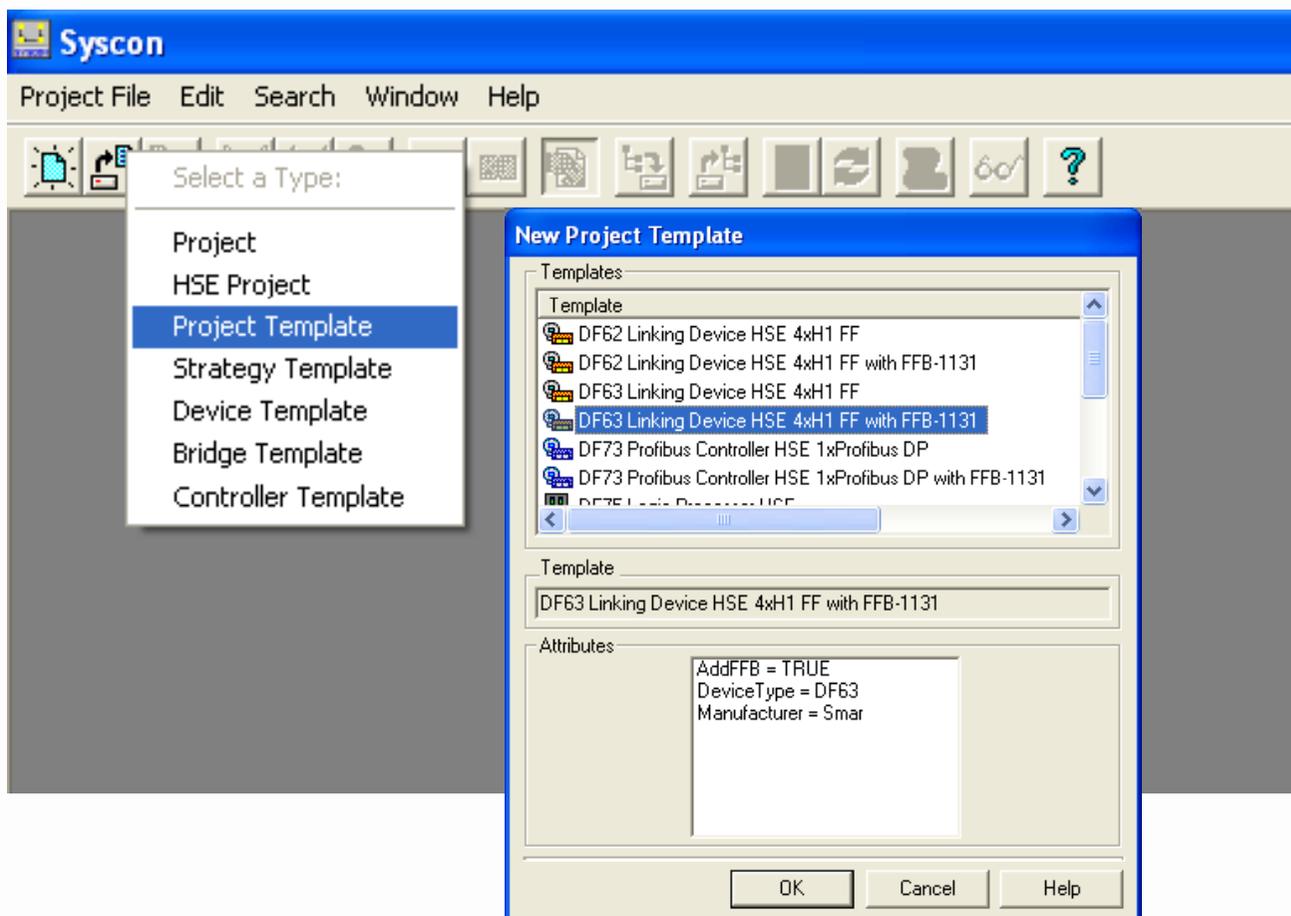


## Studio302 – Syscon

- ❑ **Através deste aplicativo é feita a configuração dos controladores da rede HSE.**
- ❑ **Interface para os aplicativos de configuração FF, mapeamento dos instrumentos Profibus. Network Configurator e Mapping Tool respectivamente.**
- ❑ **Implementação do controle analógico dos instrumentos Fieldbus e Profibus.**

# Studio302 – Syscon

- **Project Template**
  - **Criação rápida de novos projetos**



# Studio302 – Syscon

The screenshot displays the Studio302 Syscon interface with three main windows:

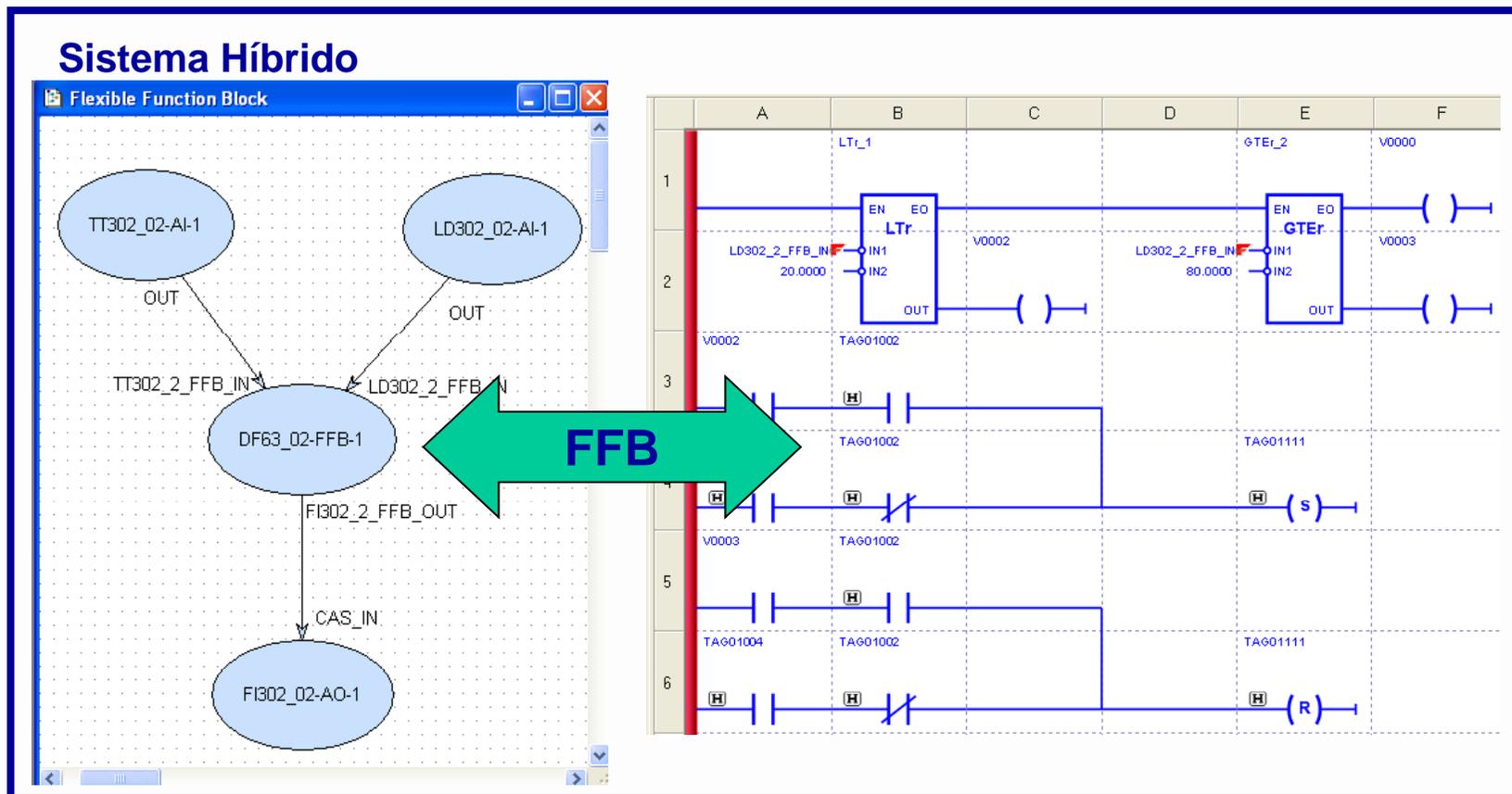
- Training\_DF63\_01:** The main project tree showing the hierarchy from Application down to H1\_Channel\_01.
- H1\_Channel\_01:** A detailed view of the H1 network structure, listing various components like LD302\_01 and TT302\_01.
- Temperature\_Ctr:** A control strategy diagram showing the interconnection of control blocks: TT302\_01-AI-1, FI302\_01-ISEL-1, and FI302\_01-PID-1.

Two callout boxes provide context:

- Janela Principal do Projeto:** Points to the Training\_DF63\_01 window.
- Rede H1 - FF:** Points to the H1\_Channel\_01 window.
- Estratégia de Controle:** Points to the Temperature\_Ctr window.

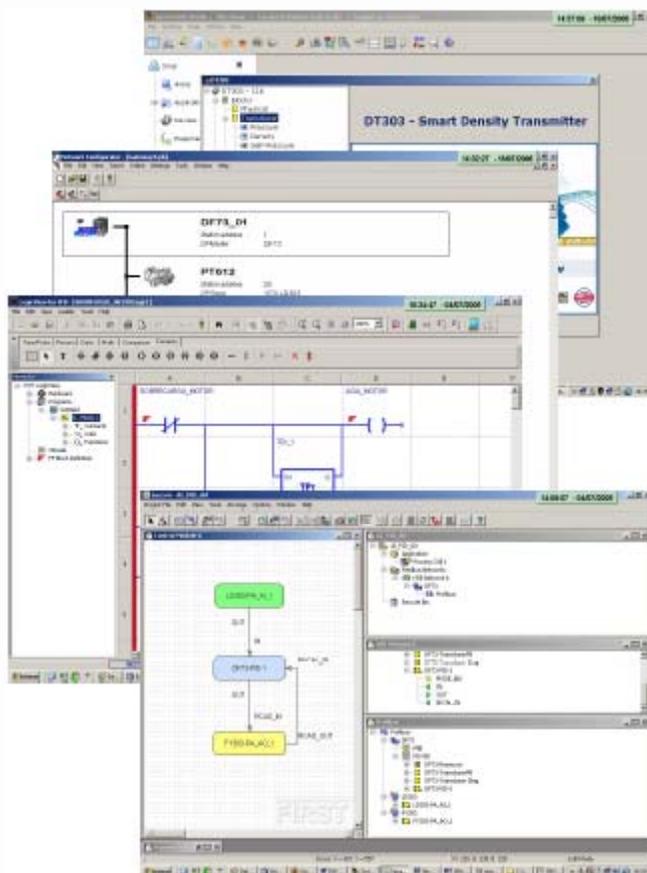
# Studio302 – Syscon

## Bloco FFB - Integração entre Controles Analógico e Discreto



# Studio302 – Syscon

## Configuração de Profibus



- **Network Configuration**
  - \* Criação da rede e dos devices Profibus
- **I/O Mapping**
  - \* Mapeamento dos pontos de I/O Profibus em blocos FF do DF73.
- **Profibus no Syscon**
  - \* Visualização da rede Profibus

# Studio302 – TagView

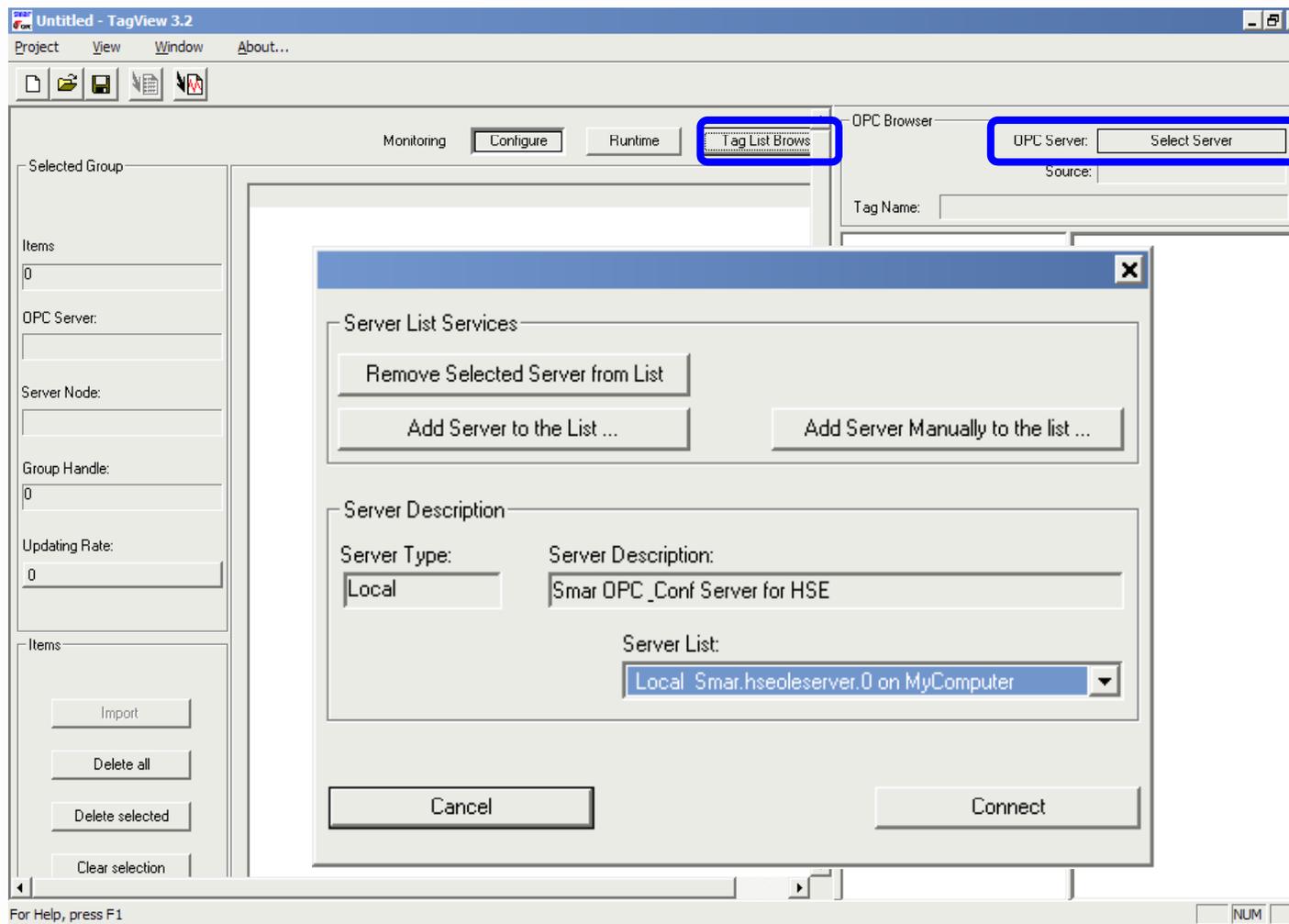


- ✓ Supervisório para monitoração básica de variáveis, inclusive graficamente.
- ✓ Ideal para ser utilizado nos testes ou fase de projeto quando o supervisório não está finalizado



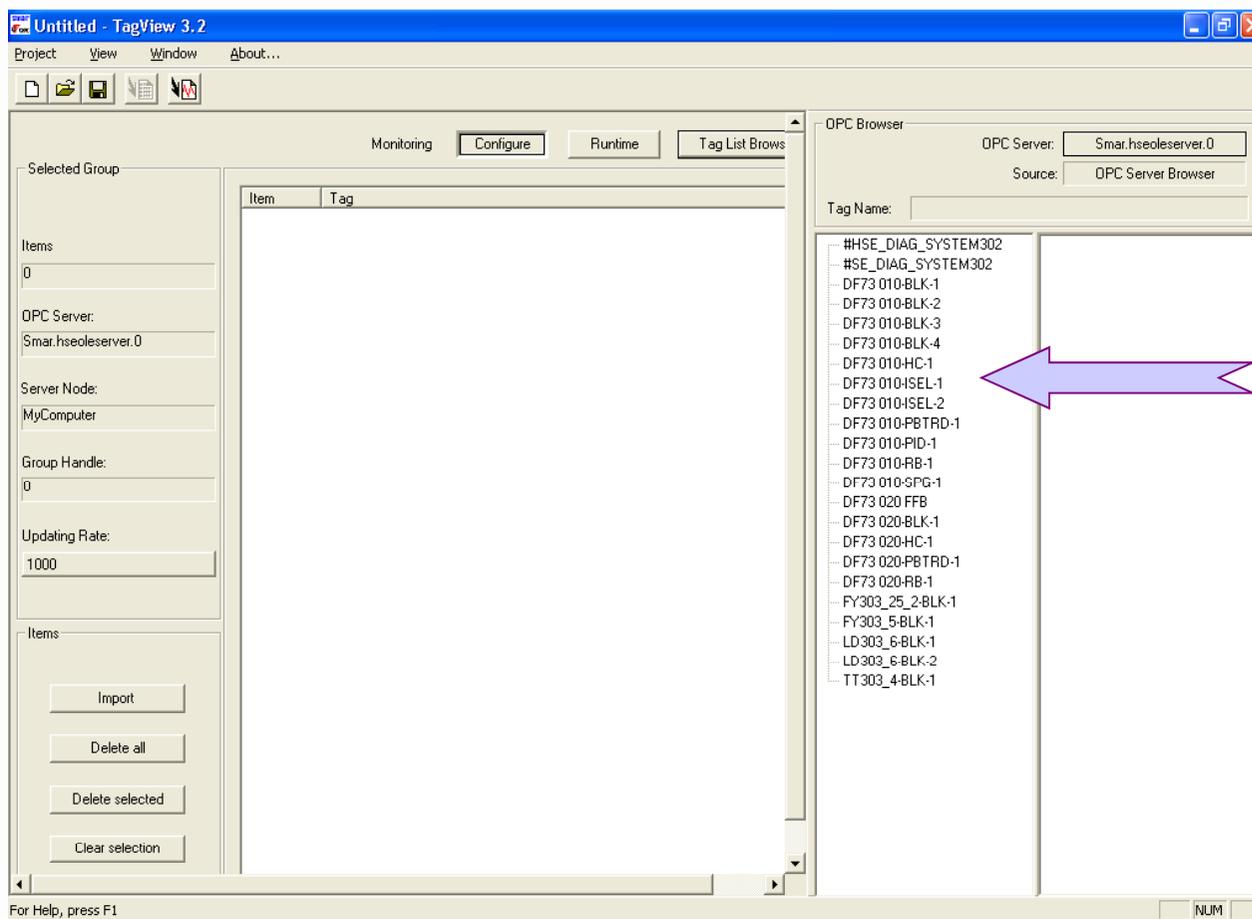
# Studio302 – TagView

Selecione o tipo de servidor de comunicação.



# Studio302 – TagView

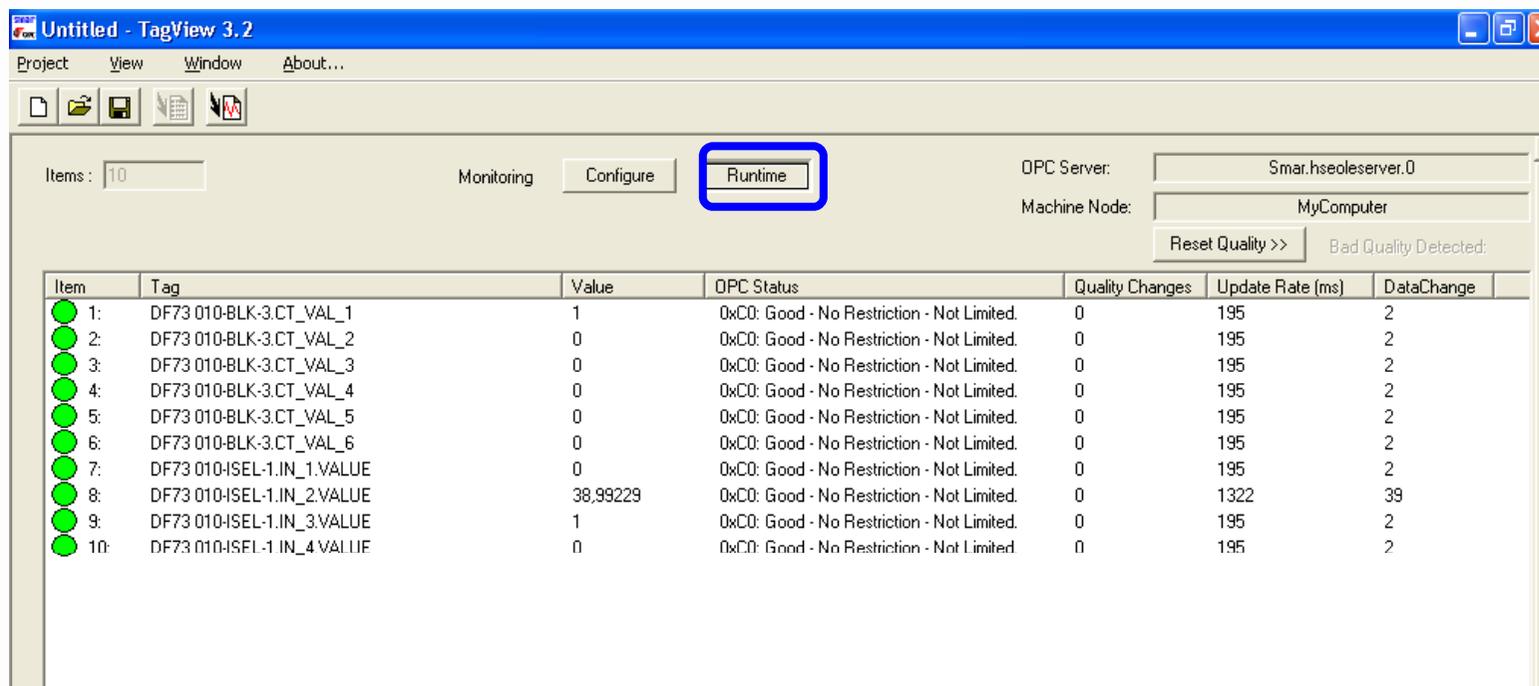
São listados todos os tags que foram exportados pelo Syscon e LogicView.



Com um duplo clique o ponto é lançado.

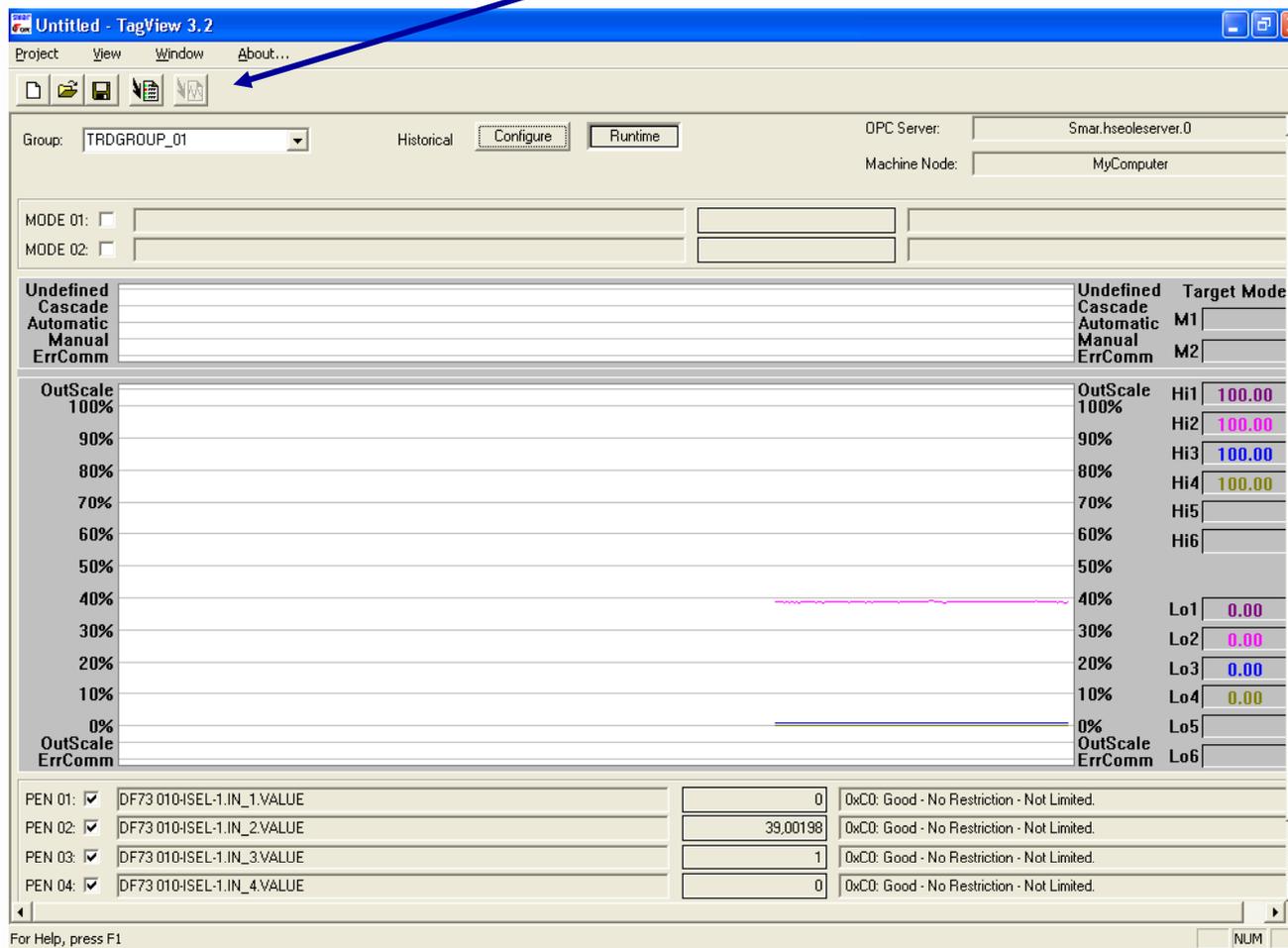
# Studio302 – TagView

Seleciona o botão Runtime para iniciar a monitoração dos pontos.



# Studio302 – TagView

As variáveis também podem ser monitoradas graficamente.



# Studio302 – Documentation



✓ Link para acesso a biblioteca de documentos dos produtos System302<sup>®</sup> :

-catálogo;

-manual;

- etc.



# Studio302 – Interface com o Usuário

The screenshot shows the Studio302 software interface. The title bar reads "System302 Studio :: Site: Smar :: Current Database: System302". The menu bar includes "File", "Settings", "Tools", "Window", and "Help". The toolbar contains various icons for file operations and system management. The main workspace is divided into two panes. The left pane shows a tree view of the database structure, including "Engineering Database" (with sub-items "Areas", "Applications", "Control Modules", "Logics", "Network Devices", and "Field Devices") and "Process Equipment Database" (with sub-items "Tasks", "DFI Diver", "FBTools Wizard", "FBView", "Get License", "LogicView", "ProfibusView", "ProcessView", "Server Manager", "Syscon", "TagView", and "Documentation"). The right pane is currently empty. Five blue callout boxes with white text and arrows point to specific parts of the interface: "Áreas criadas na Base de Dados" points to "Areas"; "Aplicações da Base de Dados" points to "Applications"; "Status e localização dos Devices do Sistema" points to "Network Devices"; "Equipment Database: Gerenciamento de Informações da Planta" points to "Process Equipment Database"; and "Aplicativos de configuração e manutenção do Sistema" points to the "Tasks" list.

System302 Studio :: Site: Smar :: Current Database: System302

File Settings Tools Window Help

new

Engineering Database

Areas

Applications

Control Modules

Logics

Network Devices

Field Devices

Process Equipment Database

Tasks

DFI Diver

FBTools Wizard

FBView

Get License

LogicView

ProfibusView

ProcessView

Server Manager

Syscon

TagView

Documentation

Client/Server

Áreas criadas na Base de Dados

Aplicações da Base de Dados

Status e localização dos Devices do Sistema

Equipment Database:  
Gerenciamento de Informações da Planta

Aplicativos de configuração e  
manutenção do Sistema

# Studio302 – Interface com o Usuário

The screenshot displays the Studio302 software interface. The main window is titled "System302 Studio :: Site: Smar :: Current Database: System302". The interface is divided into several panels:

- Engineering Database:** A tree view on the left showing the project structure, including Areas, Applications, Control Modules, Logics, Network Devices, Field Devices, Process Equipment Database, and Tasks.
- Areas:** A table listing areas with columns Name, File, and Path.
- Control Modules:** A table listing control modules with columns Name and Area.
- Logics:** A table listing logics with columns Name and File.
- Field Devices List:** A table listing field devices with columns Device Tag and Device ID.

The status bar at the bottom indicates "Client/Server".

Name	File	Path
Training_DF63_01	Training_DF63_01	C:\P
Training_DF63_02	Training_DF63_02	C:\P
Training	Training	C:\P

Name	Area
Temperature_Ctr	Training_DF63_0
Flexible Function Block	Training_DF63_0

Name	File
DF63_02-FFB-1	C:\Program Files\Smar\Config...

Device Tag	Device ID
FI302_01	0003020005:SMAR-FI302:006801582
FI302_02	0003020005:SMAR-FI302:006801582
LD302	
LD302_01	0003020001:SMAR-LD302:000806113
LD302_02	0003020001:SMAR-LD302:000806113
TT302_01	0003020002:SMAR-TT302:S256
TT302_02	0003020002:SMAR-TT302:S256

# Studio302 – Interface com o Usuário

System302 Studio :: Site: Smar :: Current Database: System302 :: Logged as: adriano

File Settings Tools Window Help

new [Icons]

Devices List :: Site: Smar :: Current Database: System302

**Devices**

[ 31 ] Devices, [ 0 ] Online, [ 31 ] Offline, [ 0 ] Commissioned, [ 31 ] Uncommissioned

**Informações sobre :**

Device Tag	Device ID	Protocol	Bridge Tag	Port	Status	Commissioned	Network Name	Address
Device 1	0003020009:SMAR-FB700:32	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	24
Device 10	0003020009:SMAR-FB700:32	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	32
Device 11	0003020005:SMAR-FI302:006802149	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	36
Device 9	0003020001:SMAR-LD302:00012345	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	28
Device 9	0003020001:SMAR-LD302:000809392	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	31
FI302_2	0003020005:SMAR-FI302:006801193	H1	DF62_01...	3	Off-Line	No	Fieldbus 7	28
FI302-01-02	0003020005:SMAR-FI302:006801245	H1	DF63_14...	2	Off-Line	No	Fieldbus 10	28
FI302-01-02	0003020005:SMAR-FI302:801234	H1	DF63_14...	3	Off-Line	No	Fieldbus 11	29
FI302-01-02	0003020005:SMAR-FI302:006801718	H1	DF62_01...	2	Off-Line	No	Fieldbus 6	26
FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:026800158	H1	DF63_14...	3	Off-Line	No	Fieldbus 11	32
FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:026800220	H1	DF63_14...	3	Off-Line	No	Fieldbus 11	26
FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:800122	H1	DF63_14...	2	Off-Line	No	Fieldbus 10	32
FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:800468	H1	DF63_14...	4	Off-Line	No	Fieldbus 12	32

❖ nº de equipamentos comissionados e online;  
 ❖ Tag do device;  
 ❖ Device ID;  
 ❖ Protocolo;  
 ❖ Tag da Bridge  
 ❖ Porta H1 em que o equipamento está conectado;  
 ❖ Status e comissionamento;  
 ❖ Nome do canal;  
 ❖ Endereço do equipamento na rede

TAG Device Tag ID Device ID Protocol Bridge Port Status Comissioned Network # Address

Search by Tag

Refresh Close Help

Client/Server

IMPLEMENTAÇÃO

# Studio302

System302 Studio :: Site: Smar :: Current Database: System302 :: Logged as: adriano

File Settings Tools Window Help

new [Icons]

Devices List :: Site: Smar :: Current Database: System302

### Devices

[ 31 ] Devices, [ 0 ] Online, [ 31 ] Offline, [ 0 ] Commissioned, [ 31 ] Uncommissioned

Device Tag	Device ID	Protocol	Bridge Tag	Port	Status	Commissioned	Network Name	Address
Local Device 1	0003020009:SMAR-FB700:32	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	24
Local Device 10	0003020002:SMAR-TT302:004800425	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	32
Local Device 11	0003020005:SMAR-FI302:006802149	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	36
Local Device 8	0003020001:SMAR-LD302:00012345	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	28
Local Device 9	0003020001:SMAR-LD302:000809392	H1	DF63_14...	1	Off-Line	No	Fieldbus 9	31
Local FI302_2	0003020005:SMAR-FI302:006801193	H1	DF62_01...	3	Off-Line	No	Fieldbus 7	28
Local FI302-01-01	0003020005:SMAR-FI302:006801245	H1	DF63_14...	2	Off-Line	No	Fieldbus 10	28
Local FI302-01-02	0003020005:SMAR-FI302:801234	H1	DF63_14...	3	Off-Line	No	Fieldbus 11	29
Local FI302-3	0003020005:SMAR-FI302:006801718	H1	DF62_01...	2	Off-Line	No	Fieldbus 6	26
Local FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:026800158	H1	DF63_14...	3	Off-Line	No	Fieldbus 11	32
Local FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:026800220	H1	DF63_14...	3	Off-Line	No	Fieldbus 11	26
Local FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:800122	H1	DF63_14...	2	Off-Line	No	Fieldbus 10	32
Local FIELD DEV -S...	0003020009:SMAR-FB700:800468	H1	DF63_14...	4	Off-Line	No	Fieldbus 12	32

System302

TAG Device Tag ID Device ID Protocol Bridge Port Status Comissioned Network # Address

Search  Search by Tag

Refresh Close Help

Client/Server

**Filtros para busca avançada**

# Suporte Técnico

**Para perguntas e ajuda técnica**

**consulte nos em:**

**[techsupport@smar.com.br](mailto:techsupport@smar.com.br)**