Redes Industriais e Sistemas Supervisórios

Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação



Sistemas Supervisórios

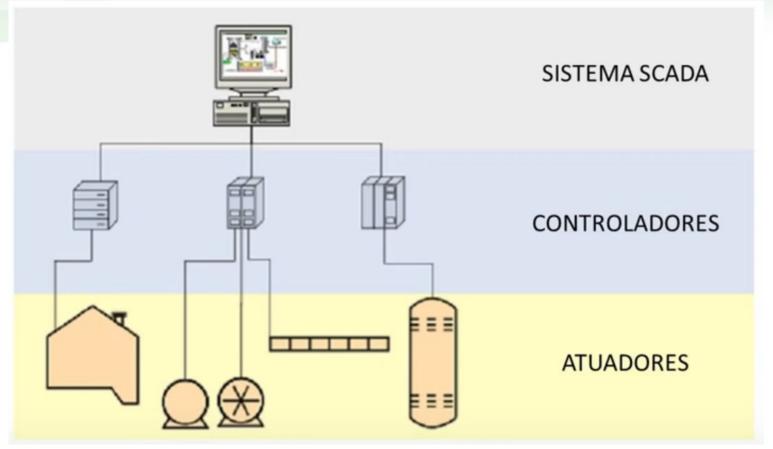
SCADA



Supervisory Control and Data Acquisition
Sistema Supervisório
Sistema de Monitoramento Remoto
Sistema de Supervisão Remota
Software SCADA



Arquitetura da automação com SCADA





• Objetivo:

- Comunicação com equipamentos em diferentes protocolos
- O Visualização dos dados em tempo real
- O Registro dos eventos do sistema
- Relatórios históricos
- Alarmes configuráveis
- O Interface gráfica para operação





Atualização das dependências

- Java 8 / Open JDK 8
- Tomcat 9











- Windows
- Linux
- ARM (Raspberry PI)







Se SCadabr 1.2

Suporte completo

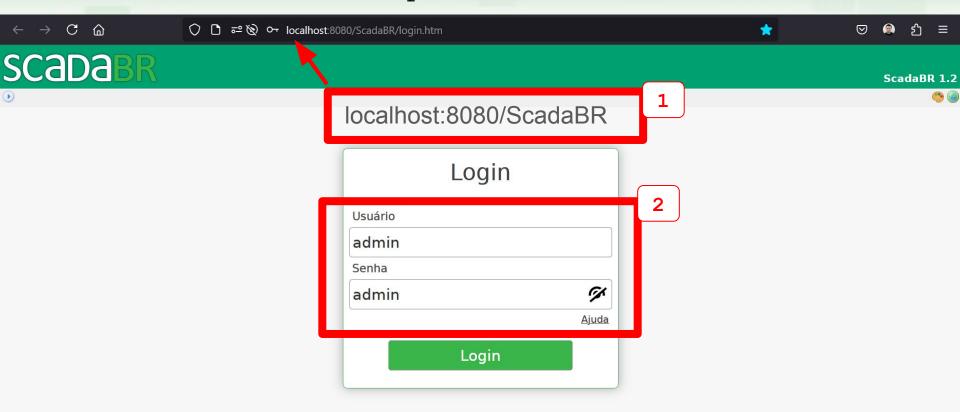




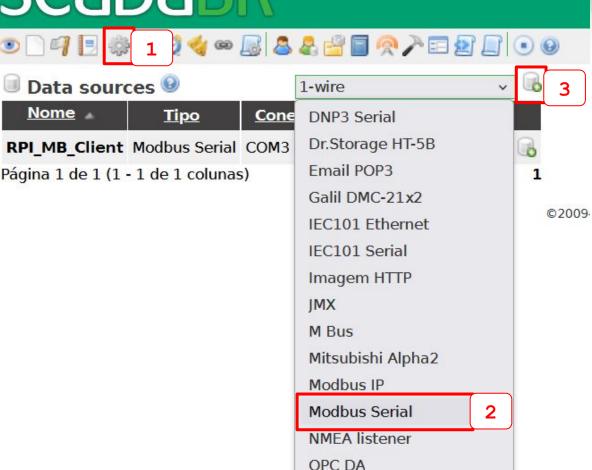






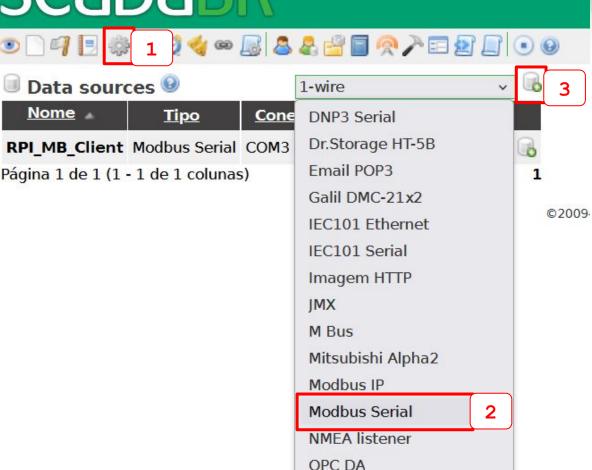


scadabr





scadabr





SCADABR Alarmes vigentes Não exitem alarmes ativos para este data source Pesquisa de nós modbus Leitura de dados Modbus Propriedades do Modbus serial 9 Pesquisar por nós Cancelar Id do escravo RPI_MB_Client Nós encontrados Faixa do registro Bobina (Coil Status) Export ID (XID) DS 652680 Offset (baseado em 0) Período de atualização segundo(s) Número de registradores 100 Quantização Ler dados Timeout (ms) Retentativas

Teste de localizador de ponto

Faixa do registro

Tipo de dados modbus

Número de registradores 0

Codificação de caracteres ASCII

Offset (baseado em 0) 0

Id do escravo

Bobina (Coil Status)

Binário

Ler Adicionar ponto

Bit 0

Apenas quantidades contíguas

Controle de fluxo de entrada

Controle de fluxo de saída

COM3 ~

19200

Par

RTU v

Desligado v

Função

Nenhum v

Porta

Baud rate

Data bits
Stop bits
Paridade

Codificação

Simultaneidade

Criar pontos de monitor de escravo

Máxima contagem de leitura de bits

láxima contagem de leitura de registradores

axima contagem de escrita de registradores

| INSTITUTO FEDERAL |
|-------------------|
| São Paulo |
| Câmpus Salto |

ScadaBR 1.2

Usuário: admin 🔻 🏠 😩 🧐 🚳

| scadabr | | | |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|--|
| | | | |
| Alarmes vigentes Não exitem alarmes ativos para este data source | | | |
| Propriedad | | | |
| | Nome | RPI_MB_Client | |
| | Export ID (XID) | DS_652680 | |
| | Período de atualização | segundo(s) v | |
| | Quantização | | |
| Timeout (ms) | | 500 | |
| Retentativas | | 2 | |
| Apenas quantidades contíguas | | | |
| Criar pontos de monitor de escravo | | | |
| Máxima contagem de leitura de bits | | 2000 | |
| Máxima contagem de leitura de registradores | | 125 | |
| Máxima contagem de escrita de registradores | | 120 | |
| | Porta | COM3 V | |
| | Baud rate | 19200 🗸 | |
| | Controle de fluxo de entrada | Nenhum v | |
| | Controle de fluxo de saída | Nenhum V | |
| | Data bits | 8 ~ | |
| | Stop bits | 1 - | |
| | Paridade | Par v | |
| | Codificação | | |
| | Echo | | |
| | Simultaneidade | Função 🗸 | |



