Bem-vindo à PHOENIX CONTACT

Relatórios em Tempo Real

Carlos Coutinho
Especialista de Interface e
Automação da Phoenix Contact



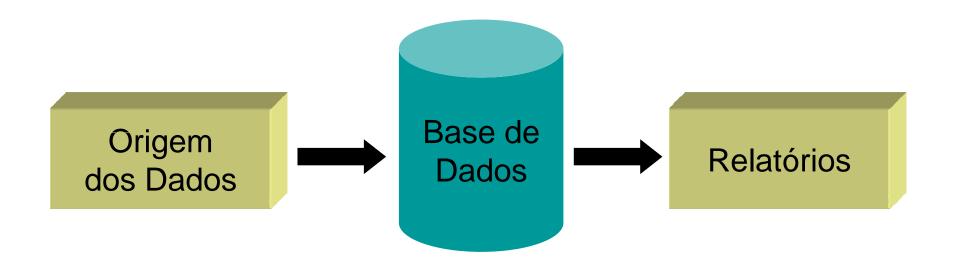


Exemplos de Relatórios de Tempo Real

- Consumo de Energia
- Produção e/ou Controlo de Qualidade
- Disponibilidade (inclui downtime)
- Meteorologia (energias renováveis)

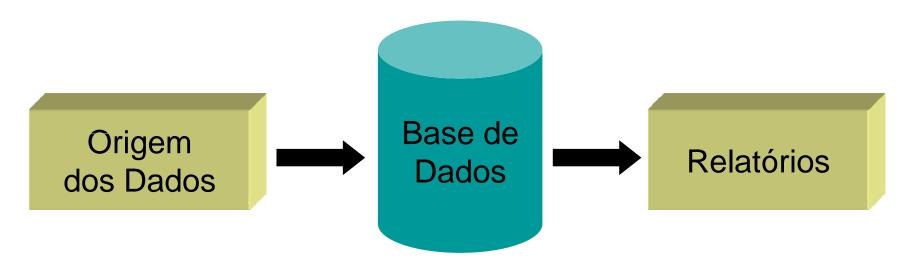


O que têm os relatórios em comum?





O que são relatórios em tempo real?

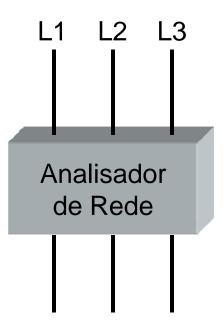


Actualizada em Tempo Real

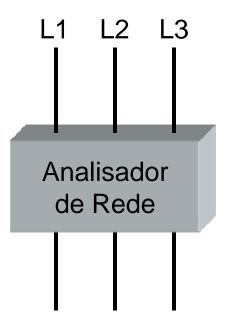


Exemplo Relatório em Tempo Real do Consumo de Energia Eléctrica



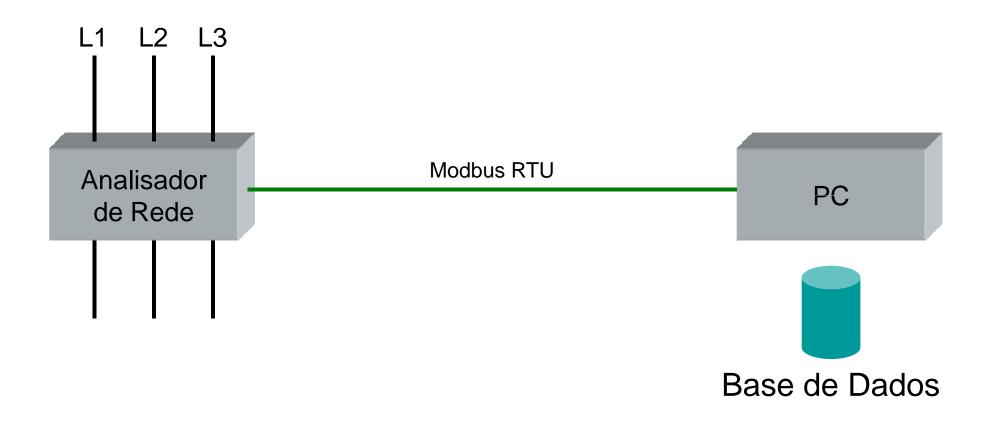




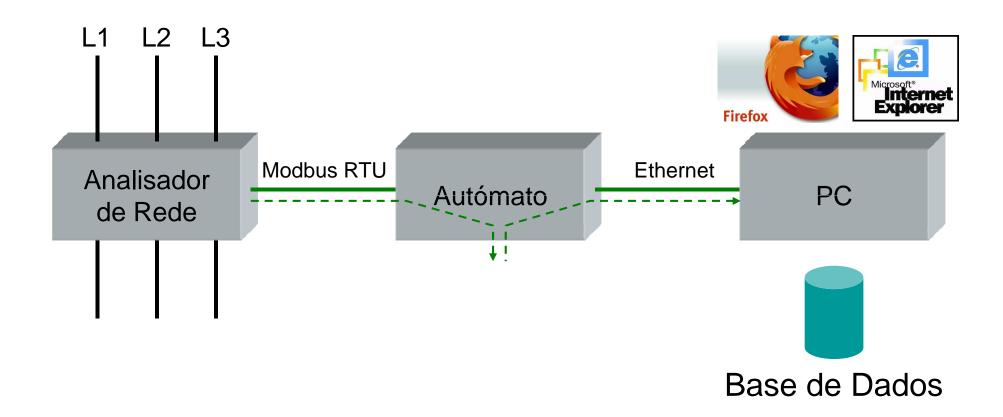






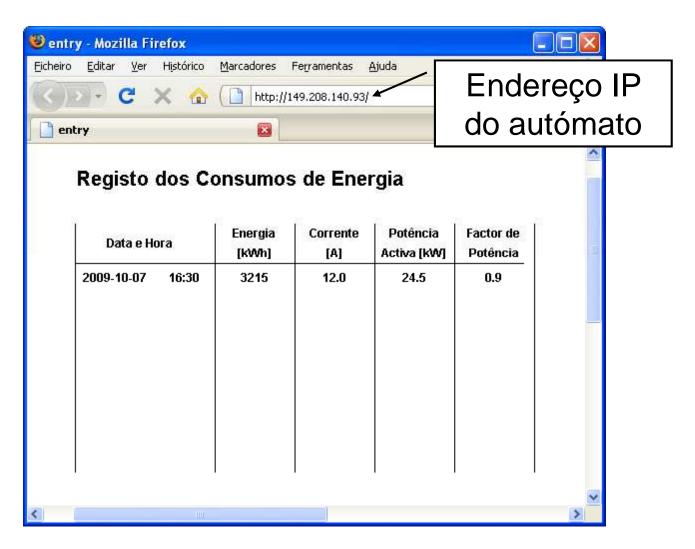








Exemplo de uma tabela





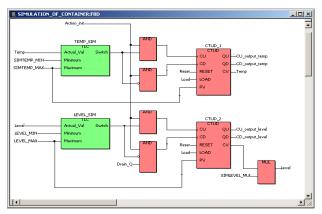


Diagrama de Blocos de Função

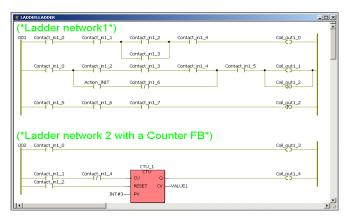
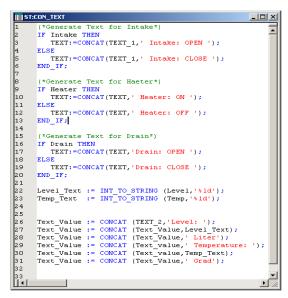
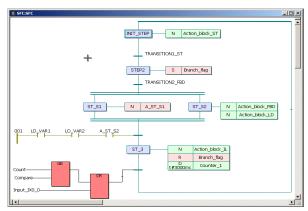


Diagrama de Contactos

Linguagens de Programação



Texto Estruturado



Grafcet

Lista de Instruções



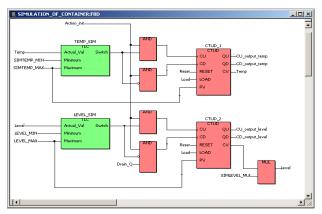


Diagrama de Blocos de Função

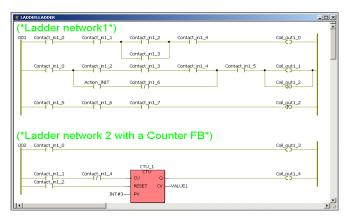
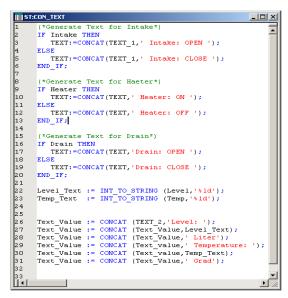
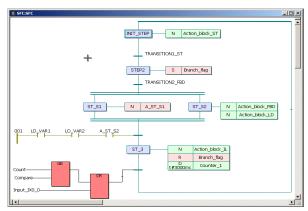


Diagrama de Contactos

Linguagens de Programação



Texto Estruturado



Grafcet

Lista de Instruções



Integração de Tecnologias de Informação e Telecomunicações

Servidor Web

Ethernet

GSM/GPRS

RS232/RS485

Autómato

INTERBUS RS232/RS485

Servidor FTP

SNMP: Simple Network Management Protocol



ILC – INLINE CONTROLER

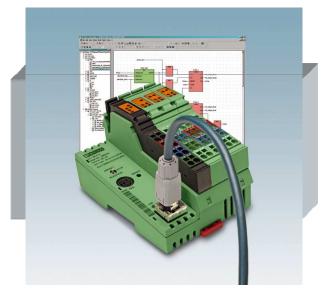
roomorogiao ao mironmagao o romocomamoagood

Servidor Web

Ethernet

GSM/GPRS

RS232/RS485



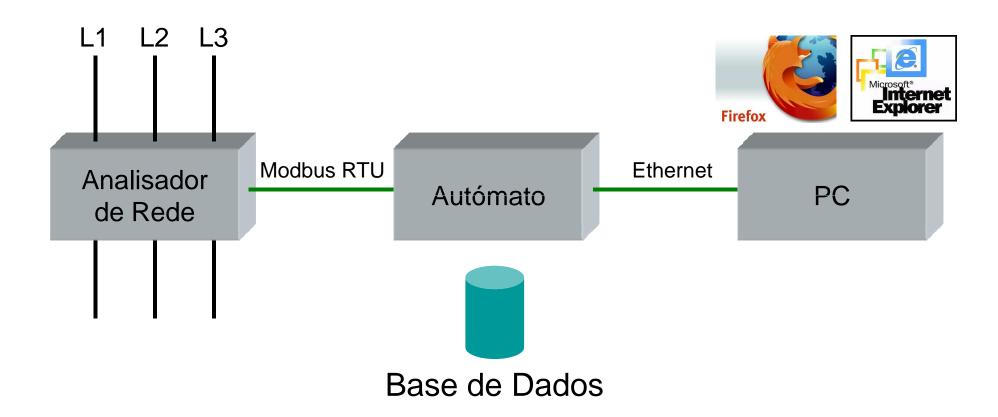
Servidor FTP

INTERBUS RS232/RS485

SNMP: Simple Network Management Protocol

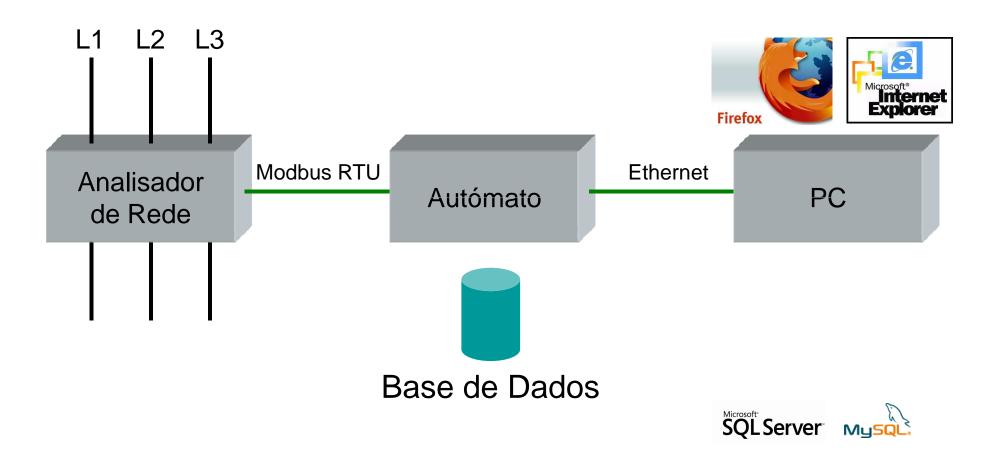


Voltando ao exemplo...

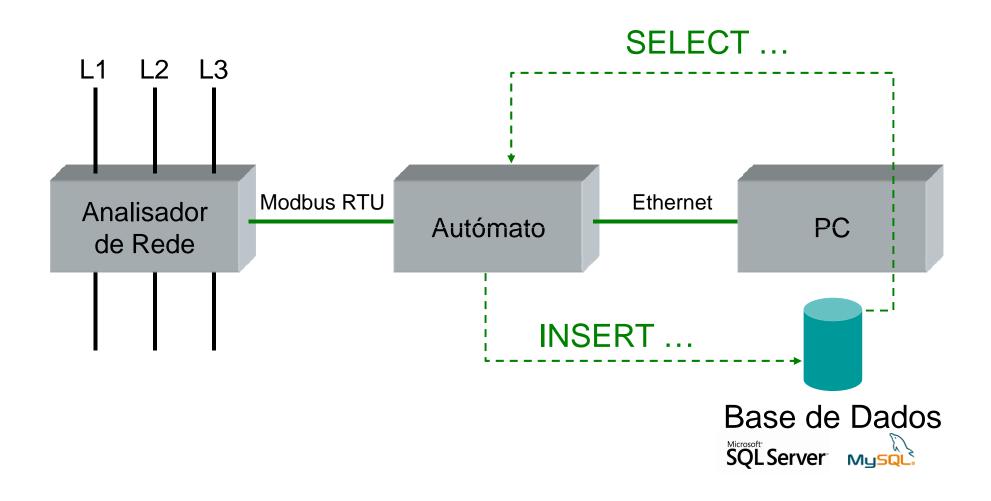




E quando há muitos dados?

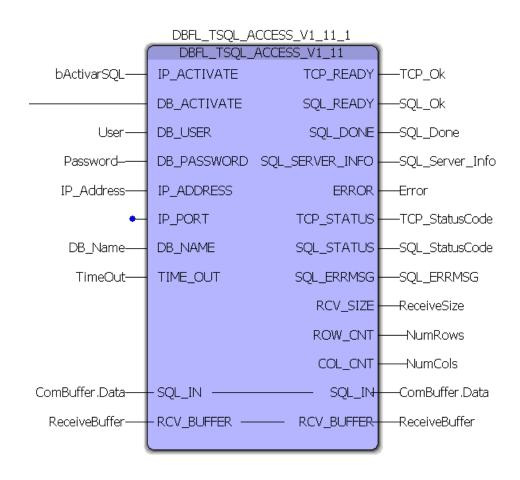


O autómato "fala" SQL



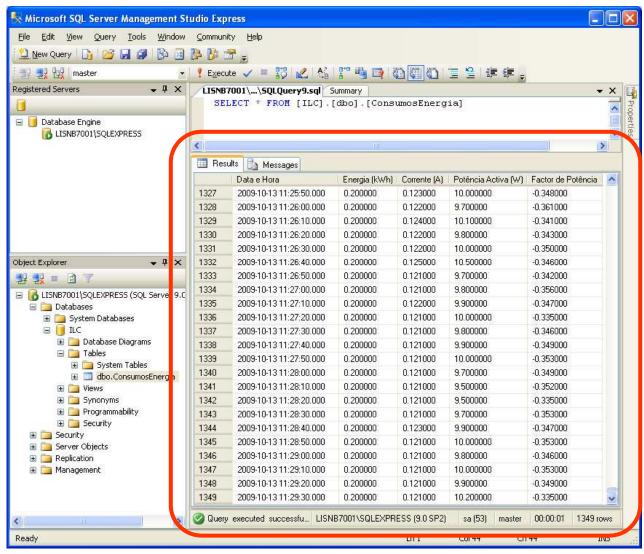


Função de diálogo com a base de dados SQL



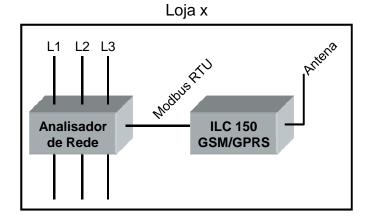


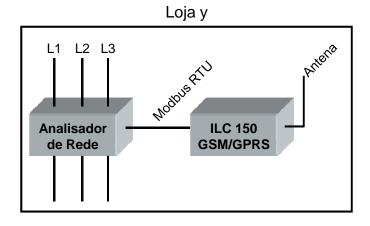
Visualizar a base de dados SQL

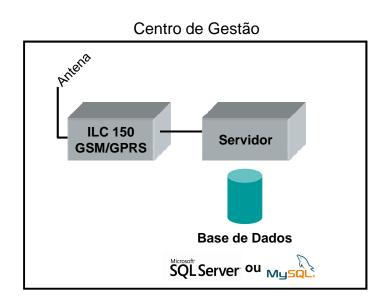


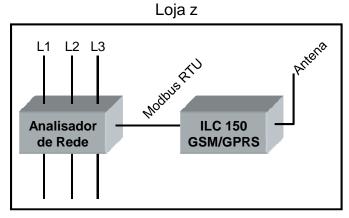


Aquisição remota de consumos de energia











Como também é possível ler uma base de dados...

Exemplo

<u>Acesso a uma Zona de Aces</u>so Condicionado

Cartão de Identificação

Porta

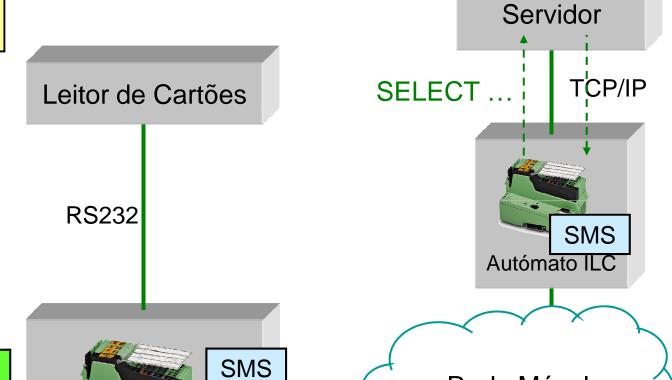
Zona de Acesso Condicionado



Como funciona...

Base de Dados

Cartão de Identificação



Porta Aberta

Porta Fechada

Autómato ILC

Rede Móvel



Bem-vindo à PHOENIX CONTACT

Muito obrigado pela

vossa atenção



