

**ESCOLA SUPERIOR ABERTA DO BRASIL – ESAB  
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATU SENSU EM  
REDES DE COMPUTADORES**

**PEDRO LUIS ANTONELLI**

**REDES INDUSTRIAIS:  
Características dos Padrões mais utilizados**

**VILA VELHA  
2011**

## **Redes Industriais – Justificativas do trabalho**

- Utilização dos microprocessadores no ambiente industrial;
- Interconexão dos equipamentos industriais;
- Surgimento de diversos tipos de redes industriais;
- Aplicação do conhecimento das redes convencionais;
- Fornecimento de informações para os sistemas corporativos;
- Mercado em franca expansão.

## **Redes Industriais – O Trabalho de Pesquisa**

- Diversidades de fabricantes de equipamentos industriais;
- Diversidade de tipos de redes industriais;
- Redes de tecnologia proprietárias;
- Bibliografia essencialmente técnica ( manuais e normas).

## **Redes Industriais – Características do Trabalho realizado**

- Levantamento das redes disponíveis;
- Estudo de suas principais características;
- Levantamento de suas vantagens e desvantagens;
- Participação no mercado mundial;
- Participação no mercado nacional;
- Comparação qualitativa entre as redes mais utilizadas.

## **Redes Industriais – Objetivos do Trabalho realizado**

- Conhecer as redes mais utilizadas;
- Resumir suas características técnicas;
- Auxiliar na escolha de um padrão para uma possível aplicação real;
- Mostrar um panorama atual do uso das redes industriais;
- Indicar possíveis caminhos futuros.

## Redes Industriais – Resultados Obtidos

- Diversidade de opções de redes industriais;
- Disputa entre grandes fabricantes de equipamentos;
- Dificuldade na adoção de um padrão mundial;
- Tendência de adoção do Modelo OSI (camadas);
- Uso cada vez maior do protocolo TCP-IP.

# **Redes Industriais**

Obrigado!

FIM.