

**Curso PROFIBUS-DP Product Developer Workshop**  
**Laboratório de Automação Industrial**  
**SEL - EESC – USP**  
**23 de outubro de 2007**

**Inscrições Limitadas e Gratuitas**

**Ministrante:**           **Mr. Lothar A. Schroetter**  
                                  **Profichip GmbH.**

**Programa**

**Introdução na Tecnologia PROFIBUS**

- Mestres e Escravos
- Topologia
- Passagem de Bastão
- Comunicação Mestre Escravo
- Camada FDL
- Parametro de bus (barramento)

**PROFIBUS DPV0**

- Estado da Máquina
- Diagnóstico
- Parâmetro
- Configuração

**PROFIBUS DPV1**

- Serviços
- Diagnosticos

**PROFIBUS DPV2**

- Modo Isocrônico
- Troca de Dados Broadcast (DxB)

**GSD**

**PROFICHIP asics**

- VPCLS2
- VPC3+C

- MPI12x

**RS 485**

- Schematic
- D-Sub conector
- M12 conector

**VPC3 application**

- Schematic 8032
- Schematic 80C165

**VPC3+C**

- Estrutura da área de memória
- Service de endereçamento de Escravos
- Service de Diagnosticos
- Service de Configuração
- Service de Controle Global
- Service de Troca de Dados

**Ferramnetad de Desenvolvimento**

- Placa Profichip de avaliação
- PROFITRACE/PROFICORE

**Certificação**

**Questões & discussão**