

# LABORATÓRIO DE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL

## B001



Localização: Bloco B – 2º Subsolo



### Cursos que utilizam:

- Engenharia de Controle e Automação
- Engenharia Elétrica
- Engenharia Mecânica
- Tecnologia em Automação Industrial

### Disciplinas atendidas:

- ET7DB – Automação Predial
- ET78F – Supervisão de Processos
- ET7DM – Indústria 4.0
- ET7DN – Programação estruturada para sistemas de automação
- ET7DH – Simulação de Sistemas Elétricos Industriais
- ET7CL – Harmônicos em Instalações Elétricas

### Descrição sucinta do laboratório:

O laboratório B001 é equipado com 12 controladores lógicos programáveis da Siemens e computadores com o *software* específico para o desenvolvimento de atividades práticas de CLP.

### Principais equipamentos disponíveis:

- Computadores;
- CLPs Siemens com entradas e saídas digitais, entradas e saídas analógicas, inversor de frequência e IHM (interface homem-máquina).

### Exemplos de atividades desenvolvidas no laboratório:

- Solução de problemas e estudo de casos de processos automatizados através de CLP.

### Professor responsável pelo laboratório:

Vilmair Ermenio Wirmond  
e-mail: [vilmair@utfpr.edu.br](mailto:vilmair@utfpr.edu.br)

### Pedidos de manutenção:

[Daeltlab-ct@utfpr.edu.br](mailto:Daeltlab-ct@utfpr.edu.br)  
[Semap-ct@utfpr.edu.br](mailto:Semap-ct@utfpr.edu.br)  
[Mainf-ct@utfpr.edu.br](mailto:Mainf-ct@utfpr.edu.br)

### Sugestões / críticas / comentários:

[Daelt-ct@utfpr.edu.br](mailto:Daelt-ct@utfpr.edu.br)

Versão: 2

Atualização: Setembro/2018