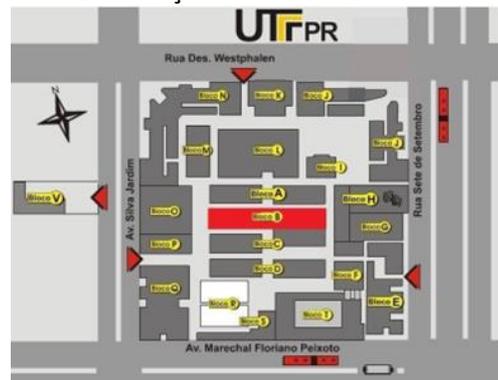


# LABORATÓRIO DE ESPECIALIZAÇÃO

# B203



Localização: Bloco B – 2º andar



### Cursos que utilizam:

Engenharia de Controle e Automação  
Engenharia Elétrica  
Tecnologia em Automação Industrial  
PPGSE

### Disciplinas atendidas:

ET76H – Sistemas de Controle 1  
ET7GJ – Introdução a Filtragem Estocástica  
ET7GL – Laboratório de Redes sem Fio  
ET7FB – Confiabilidade, Manutenibilidade e Disponibilidade de Sistemas  
ET7GF – Sistemas e Sistemas 2  
ET7DD – Fundamentos da Inteligência Artificial  
PPGSESAI11 – Laboratórios de Redes sem Fio.

### Descrição sucinta do laboratório:

O laboratório B203 é utilizado para atividades que requeiram o uso de computadores, nas disciplinas listados acima.

### Principais equipamentos disponíveis:

- Computadores.

### Exemplos de atividades desenvolvidas no laboratório:

- Estudos e Implementação computacional do filtro de Kalman, bem como de outros filtros estocásticos;
- Desenvolvimento de atividades a fim de permitir o aprendizado de redes de sensores sem fio com ênfase na viabilização do conceito de internet das coisas;
- Desenvolvimento de atividades a fim de possibilitar ao aluno o entendimento, o conhecimento e a aplicação dos conceitos de confiabilidade, manutenibilidade e disponibilidade aplicado a sistemas industriais;
- Desenvolvimento de atividades a fim de capacitar o aluno no conhecimento e o entendimento de conceitos de inteligência artificial;
- Desenvolvimento de atividades a fim de permitir o aluno aprofundar os conhecimentos em sinais e sistemas discretos.

### Professor responsável pelo laboratório:

Emerson Rigoni  
rigoni@utfpr.edu.br

### Pedidos de manutenção:

Daeltlab-ct@utfpr.edu.br  
Mainf-ct@utfpr.edu.br

### Sugestões / críticas / comentários:

Daelt-ct@utfpr.edu.br

Versão: 2

Atualização: Setembro 2018