

# Laboratórios

## Informática

### Sala de Estudos

Salas 450 e 460

Laboratório destinado a práticas que envolvam, exclusivamente, recursos computacionais. Possui 30 computadores Pentium IV de 2.8MHz com 2 GBytes de RAM, placa de vídeo, monitores tela plana de 17", internet de banda larga, scanner, impressora e softwares variados.



## Eletrônica

Salas 210 e 360

Destinado a formação de habilidades eletroeletrônicas analógicas e digitais. Possui 16 bancadas compostas por equipamentos destinados as práticas de eletricidade e eletrônica como: computadores Pentium IV de 2.8MHz, softwares de simulação e confecção de circuitos eletrônicos, internet de banda larga, osciloscópios analógicos e digitais, instrumentos de medidas das grandezas elétricas, geradores de funções, fontes de alimentação, módulos para teste e desenvolvimento de circuitos analógicos e digitais, estações de solda, ferramentas e outros.



## Automação Industrial

Salas 220 e 440

Destinado a formação de habilidades para análise, implantação, manutenção e integração de sistemas industriais automatizados. Possui computadores Pentium IV de 2.8MHz, monitores tela plana de 17", softwares nas áreas de programação de equipamentos, simulação de robôs e supervisórios de processos, internet de banda larga, robôs didáticos, bancadas de eletro-pneumática, manipulador pneumático de 3 eixos, variados controladores lógicos programáveis, bancada de sensores industriais, multímetros e osciloscópios digitais, equipamentos de teste, medição e análise.



## Redes

Salas 230 e 240

Destinado a formação de habilidades de análise, planejamento, configuração, gerenciamento e segurança de redes de computadores. Possui 17 computadores Pentium IV de 2.8MHz, monitores tela plana de 17", internet de banda larga, softwares, onze roteadores CISCO e quatro switches gerenciáveis CISCO de 24 portas, multímetros e osciloscópios digitais, ferramentas para confecção e testes de cabos e montagem de sistemas, equipamentos para análise de protocolos e certificação de redes.



## Telecomunicações

Sala 380

Destinado a formação de habilidades para análise, configuração, implantação, manutenção e gerenciamento de sistemas de comunicação de dados eletrônicos. Possui 15 computadores Pentium IV de 3MHz com monitores tela plana de 17", softwares, internet de banda larga, modems digitais e analógicos, access mux E1, DID horizontais, blocos BTRS e B310, multímetros e osciloscópios digitais, ferramentas para confecção de sistemas de comunicação, equipamentos para medição, teste e análise para comunicação de dados eletrônicos.



## Instalações Elétricas

Sala 030

Destinado a formação de habilidades para instalação de sistemas elétricos para automação e telecomunicações. Possui 10 bancadas multifuncionais e ferramentas para montagem de sistemas elétricos.



## Robótica Móvel

Sala 031

Equipado com robôs móveis que utilizam o sensoriamento e o processamento de dados para reconhecer e interagir com ambientes. Os robôs móveis são utilizados para realizar tarefas que para o homem seriam perigosas ou insalubres



