

## Laboratório de Eletrónica

O Laboratório de Eletrónica está vocacionado para o estudo da eletrónica analógica e do processamento de sinal. Recebe aulas da licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e dos CET (Cursos de Especialização Tecnológica). O laboratório dá apoio à execução de projetos dos diversos cursos do departamento. É ainda um espaço importante na preparação dos alunos, que o utilizam para estudar e fazer consultas.

Está equipado com computadores e material de ensaio, tais como: fontes de alimentação, aparelhos de medida, osciloscópios, e geradores de sinal. Dispõe de *kits* de teste de eletrónica analógica, e de processamento digital de sinal, e uma máquina de prototipagem de circuito impresso. No domínio da simulação, em eletrónica, utiliza-se o *Pspice* e o *Multisim*, no processamento de sinal fundamentalmente o *Matlab*, e em PCB o *CircuitCam*.

