



LABORATÓRIO DE FÍSICA, ELETRICIDADES E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Espaço Físico 60,48 m²

Cursos/Séries de Utilização

Engenharia Civil (2º ao 6º períodos)

Quantidade: 02

Componentes Específicos

Física Geral e Experimental I
Física Geral e Experimental II
Física Geral e Experimental III
Eletricidade
Instalações Prediais Elétricas

Ensaio Básicos

• Neste laboratório o aluno é apresentado à experimentação em Mecânica e Oscilações, permitindo a união da teoria e prática, essencial nos cursos da área tecnológica. Com seus equipamentos, podem-se compor experimentos sobre cinemática, dinâmica, estática, osciladores harmônicos e anarmônicos. • Em outra etapa, oferece ao aluno a verificação de fenômenos na área de Eletricidade e Eletrodinâmica. Baseado em experimentos clássicos o laboratório induz ao raciocínio prático, despertando no aluno o interesse para a pesquisa e desenvolvimento de tecnologia. Com seus equipamentos podem-se compor experimentos sobre eletricidade estática, eletrodinâmica, e experimentos relacionados com os dispositivos utilizados em instalações elétricas residenciais, prediais, comerciais e industriais de baixa tensão, de acordo com as normas NBR 5410, NBR 5419.

Equipamentos Básicos

Colchão de ar, roldanas associadas e simples, dinamômetros, balanças de prato e balança de precisão, massas padronizadas e suportes, réguas, planos inclinados, paquímetros, micrômetros, cronômetros, níveis de bolha de ar, dispositivos para Lei de Hooke e outros aparelhos diversos. • Balanças, Dilatômetros, Calorímetros, Termômetros, Densímetros, Manômetros, Diapasões, Geradores de áudio, Décadas, Transformadores, Osciloscópios, Multímetros, Multímetros com termopar, Fontes de alimentação, Potenciômetros, Indutores, Solenoides, etc. • Bancada Didáticas para Instalações Elétricas Prediais.

Mobiliário

5 Balcões circulares ou sextavados , com encosto, com 06 banquetas cada, 02 armários, bancada, mesa e cadeira, quadro branco