

Flip-Shirts	1
Receptor para antena parabólica	1
Monitor para vídeo-conferência	1
Câmera Fotográfica	2
Filmadora Digital	1
Aparelho de GPS	3
Lousa Digital	22

8.3 INFRA-ESTRUTURA DE LABORATÓRIOS

8.3.1 Laboratórios Básicos

Laboratório	Quantidade
Informática	3
Física	1
Química	1
Biologia	1
Centro de línguas e literaturas	1

8.3.2 Laboratórios Específicos à Área do Curso

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE METROLOGIA	
Equipamentos Instalados	Qtde.
Maquina de Medição Tridimensional	1
Traçador de Altura	1
Suportes Magnéticos, para relógio comparador	5
Suportes Magnéticos, para micrômetro	5
Micrômetros, capacidade 0-25, resolução de 0,01mm	17
Micrômetros, capacidade 25-50, resolução de 0,01mm	5
Micrômetros, capacidade 50-75, resolução de 0,01mm	5
Micrômetros, capacidade 75-100, resolução de 0,01mm	4
Micrômetros, capacidade 0-25, resolução de 0,001mm	48

Micrômetros, capacidade 50-75, resolução de 0,001mm	49
Paquímetro Digital	4
Tacômetro de contato, modelo digital	1
Tacômetros a Laser, modelo digital	1
Terrômetro Digital	1
Alicate de Voltímetro	1
Voltímetro Digital	1
Indicador Digital	3
Controlador de Frequência	1
Paquímetro de Calibre (capacidade de 150mm, resolução de 0,05)	30
Paquímetro de Calibre (capacidade de 200mm, resolução de 0,05)	1
Paquímetro de Profundidade	1
Régua de Alumínio 30cm	2
Régua de Alumínio 60cm	2
Termômetros Infra-vermelhos	3
Trena	1
Medidor de Vibração	1
Calibrador Multi-funções (decibelímetro, luxímetro, higrômetro, termômetro)	1
Estabilizadores	1
Medidor de Rugosidade	1
Mesa de Desempeno	1
Projetor de perfil	1
Goniômetro	2
Verificador de rosca métrica	10
Relógio Comparador	8
Relógio Comparador, tipo apalpador	2
Esquadro	1
Esquadro Combinado	1
Micrometro Didático	1

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE COMANDOS E MEDIDAS ELÉTRICAS	
Equipamentos	Qtde.
Módulos	4
Medidores de frequência	6
Chaves Estrela-Triângulo de Reversão	10
Motores Elétricos	27
Computadores	2
Auto-trafos	8
Transformadores Medios	4
Alicates	4

Multímetros	3
Medidores de Potencia	17
Medidores de Voltagem	6
Medidores de Resistencia	3
Relógios Medidores de Corrente Continua	2
Kit Didático de Inversor de Frequência	2
Kit Didático de Soft-start	2
Bancadas com Bastidor para Prática de Comandos e Medidas Elétricas	2
Bancadas duplas para realização de práticas	4
Relógio Medidor de KW	2
Motores Monofásicos	11
Armários	2
Bancada Didática para práticas de motores de corrente continua	1
Kit CLP com Computadores	2

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA I	
Equipamentos	Qtde.
Fontes de Tensão	5
Alicates	11
Multímetros	36
Ferros de Solda	30
Osciloscópio	8
Estação de Soldagem	2
Esmeril	1
Sulgadores de Solda	30
Protoboard para Montagem de Circuitos	30
Transformadores de 12 Volts	60
Chaves de Fenda	8
Geradores de frequência de Bancada	9
Multímetros de Bancada	3
Perfurador Manual de Placas de Circuito	3

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA DIGITAL	
Equipamentos	Qtde.
Protoboard Digital	9
Alicates	4
Osciloscópio	1
Protoboard para Montagem de Circuitos	10
Multímetros	1

Baterias Automotivas	6
Fonte de Tensão variável	1
Computadores	4
Modulo didático de Eletrônica analógica	3
Maleta Didático de Eletrônica digital	1
Modulo Didático de Eletrônica Industrial	6

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE CLP	
Equipamentos	Qtde.
Computadores	3
Kits CLP	3

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE AUTOMAÇÃO E ROBÓTICA	
Equipamentos Instalados	Qtde.
Bancada Eletropneumática dupla	3
Bancada eletrohidraulica dupla	1
Célula Integrada de Manufatura FMS	1
Célula Integrada de manufatura MPS	1
Armários de equipamentos	2
Kit de CLP	1
Computadores	4
Robô Deck, veiculo autônomo programável com plataforma de desenvolvimento	1
Bancada Didática de Controle de Processos	1

Nome do Laboratório	
CENTRO DE USINAGEM E TORNEARIA	
Equipamentos Instalados	Qtde.
Simulador CNC	1
Compressor didático	1
Furadeiras de bancada	2
Prensa hidráulica	1
Morsas	13
Fresa CNC	1
Tornos mecânicos	3
Arcos de Serra	6
Computador	1
Esmeris	6
Policorte	1
Fresadora universal	1

Serra de corte motorizada	1
Saca polia	1
Viradeira tubular	1
Paquímetros	10
Paquímetro de Profundidade	1
Micrometros	10
Paquímetros digital	2
Réguas graduadas	2
Traçador de altura digital	1
Furadeiras de impacto	3
Serras	12
Martelos	8
Compassos	2
Alicates de pressão	9
Chave de grife	1
Óculos de proteção	30
Fresadora ferramenteira	1
Cabeçote divisor	1
Furadeira de bancada	2
Armários	5
Batas	30
Protetores auricular	30
Limadeira	130
Goniometro	3
Esquadro	1
Verificadores (rosca, ângulo, raio, folga)	50
Alicates	5
Kit serras de copo	1
Kit chaves de Belzer	1
Estações de Trabalho	2
Graminho	2
Relógio Comparador	1
Relógio Comparador, tipo apalpador	1
Suporte Magentico, para relógio comparador	1

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
Equipamentos Instalados	Qtde.
Osciloscópios grandes	5
Cabines para práticas	4
Baterias elétricas	6
Botijões pequenos	2
Maçarico	1

Transformador trifásico	1
Relógios medidores de KW	10
Transformador monofásico	1
Capacetes	22
Pares de botas	4
Batas	37
Transformador de distribuição didático	1
Bancadas didáticas de instalações elétricas	6
Megômetro	1
Motor Trifásico	2
Motor Monofásico	1
Armários	2

Nome do Laboratório	
LABORATÓRIO DE SOLDAGEM	
Equipamentos Instalados	Qtde.
Cilindro de Oxigênio	2
Cilindro de Acetileno	2
Cabines de Soldagem	5
Bancadas de Oxi-gás	6
Compressor	1
Maçarico de solda	5
Maçarico de corte	1
Máquina de solda eletrodo revestida	5
Maquina de Solda MIG-MAG	1
Maquina de solda TIG	1
Maquina de solda a ponto	1
Armários	2
Estufa	1
Mascaras de proteção	20
Avental de Couro	10
Perneira de Couro	10
Ombreira de Couro	10
Alicates de pressão	20
Alicate Universal	20
Óculos transparentes	20
Pares de Luvas de couro	150
Picadeira	5
Escova de aço	5