

CENTRO DE TECNOLOGIA E URBANISMO – CTU

Laboratório de Informática

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo

Localização: Prédio CTU

Área Física: 148,70 m²

Capacidade máxima de alunos: 58

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Pós-Graduação

Quantidade/ Discriminação

46 Microcomputadores AMD Athlon, Dual Core e 12 Microcomputadores HP

Núcleo de Estudos e Pesquisas de Engenharia e Arquitetura (NEPEA)

Código MEC (INEP/Censo): 69

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo

Localização: Prédio CTU

Área física: 92,20 m²

Capacidade máxima de alunos: 12

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil

Atividades desenvolvidas: eventos e projetos de extensão com participação de alunos, e atendimento à comunidade externa

DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL / CTU

Laboratório de Desempenho em Edificações – NUDE

Código MEC (INEP/Censo): 48/49

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Construção Civil

Localização: Prédio CTU

Área Física: 100m²

Capacidade máxima de alunos: 15

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo, Especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento

Quantidade/ Discriminação

01 Aparelho Pundit de ultrassom para teste em concreto

01 Aparelho de medição de ar incorporado em massa de concreto

14 Armazenadores de umidade relativa e temperatura mod. Hobo fabricada por Onset Computer Corporation (adquirido através da empresa Tracom Importação, Exportação Comércio Representação Ltda, CNPJ 66.578.873/0001-94)

05 Cachimbo de vidro p/ permeabilidade- Solotest Ap.Mecânica de solo CNPJ 60.820.321/0001-64

01 Calorímetro

01 Comparador de comprimento com relógio comparador

01 Compressor de ar de 10 bar de pressão

01 Equipamento para determinar permeabilidade do concreto

01 Equipamento para medição de retração (shrinkage) linear de argamassa

01 Estação microclimática Babuc/a; unidade multidata de aquisição Babuc/a com 11 entrada e 64 K de memória, sonda globotermométrica para padrões ISO 7726, sonda de temperatura com bulbo úmido de ventilação natural, sonda globotermométrica para padrões ISO 7726, sonda de temperatura com bulbo úmido de ventilação natural, sonda psicométrica de ventilação forçada 2 X TS/B (2 canais), sonda anemométrica de frio e quente, fonte de alimentação 220 Vca/7,2 Vcc, bolsa para tripe BVA 306, CV6 tripe para sondas, suporte para montagem de ripas das sondas e do Babuc/a, cabo (9 pinos-macho) para conexão Babuc-PC, C=4m. Adquirido através da empresa Laboratori Di Strumentazione Industriale S.P.A. (Itália)

01 Extensômetro (strain gauge) mecânico para medir deformação

01 Forma tríplice para corpos de prova, prismáticos 40X40X160mm

01 Impermeability apparatus C 245

01 Microscópio a bateria

01 Sistema de aquisição de dados portátil sistema ADS 2000, (adquirido da empresa Lynx Tec. Ele. Ltda. CNPJ 53.253.704/0001-32)

Laboratório de Materiais de Construção

Código MEC (INEP/Censo): 126

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Construção Civil

Localização: Prédio CTU

Área física: 429,80m²

Capacidade máxima de alunos: 36

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento

Quantidade/ Discriminação

02 Agitadores de peneira elétrico Produtest
02 Alicates
01 Aparelho de Abrasão Los Angeles
01 Aparelho de água destilada
01 Aparelho de ar condicionado
01 Aparelho de ar condicionado split
05 Aparelhos de Vicát (para ensaio de cimento)
01 Arco de serra
04 Balanças (01- com plataforma Arja, 03 - com 2 pratos Marte)
02 Balanças analíticas Gehaka (01- BG-4000, 01- BG-8000)
01 Balança analítica LMIM
03 Balanças comerciais PL 01 Lucas para 150 Kg
01 Balança de precisão Marte (01- mod. 517)
02 Balanças Marte
04 Baldes metálicos
01 Bancada central em alvenaria para ensaios
01 Bancada gr. em alvenaria com 03 cubas
01 Bancada gr. em L em alvenaria
04 Bandejas para medir material de construção
05 Bandejas redondas grande para misturar argamassa (02- 1mx1m, 10- 60cmx 1,20)
04 Bandejas para desumidificar materiais
05 Bases para recapeamento de corpo de prova (05- 15 x 30, 02- 5x10, 02-10x20)
06 Bases para slump
04 Betoneiras (01- Independência, 02- Moritz B5K-100, 01- Itermaco)
01 Bomba de fazer espuma mod. D560888 Weg
01 Botijão de gás para 45Kg
02 Botijões de gás
01 Câmara úmida para cura de concreto
100 Camisas de corpo de prova para argamassa (5x10)
32 Camisas de corpo de prova para concreto (10- 10x20, 79- 15x30)
01 Capela para exaustão de gases de enxofre
01 Carrinho de mão
05 Cilindros para medir material de construção
05 Colheres de pedreiro
06 Conchas para medir material de construção
04 Conchas quadrada para concreto
01 Container para ensaio de peneiramento de brita
01 Datashow
01 Depósito pequeno para guarda de material de construção
06 Enxadas
01 Esclerômetro CT320A Solotest
02 Esclerômetros Zorn Stendal (01- Nr 2080, 01- Nr 1882)
06 Espátulas
02 Esquadros
02 Estufas (01-Retilínea mod. 315/3 Fanem, 01-para secagem de materiais mod.557,Biomatic)
01 Extrator de concreto e asfalto C2026 Pavitest
03 Fogões de 2 bocas
09 Formas de slump
01 Galpão da betoneiras
14 Hastes para adensar concreto
08 Hastes para argamassa (utilizado junto com o corpo de prova)
01 Impressora
01 Impressora Epson LX-810
01 Lavatório externo de ferramentas
04 Martelos (03- de carpinteiro, 01- de pedreiro)
01 Mesa de abatimento Flow Table
01 Mesa de fórmica gr. para ensaios
02 Metros duplos
03 Microcomputadores
01 Misturador de pó e massa C-3010 Pavitest
01 Nível de madeira
05 Pás
07 Peneiras para ensaio de granometria de brita Manupem
29 Peneiras para ensaio de areia e brita (18- Solotest, 11 -Granutest)
01 Prensa para romper bloco cerâmico Solotest
05 Prumos

- 01 Quarteador de material Solotest
- 01 Retroprojektor IEC Visograf
- 01 Serrote
- 02 Tachos, tam. médio
- 02 Tachos para medir material de construção
- 01 Trena de 5 m
- 02 Ventiladores de teto
- 01 Vibrador de peneira pequeno
- 01 Prensa Universal de Ensaios EMIC DL 3000

Laboratório de Hidráulica e Mecânica dos Flúidos

Código MEC (INEP/Censo): 103/104/128

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Construção Civil

Localização: Grupo de Laboratórios da Área de Hidráulica/CTU

Área física: 258m²

Capacidade máxima de alunos: 30

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento

Quantidade/ Discriminação

- 01 Aparelho para verificação de curva Plint e Patners Ltd TE-47/3522. (deficiente) cad. 06803
- 01 Canal de fluxo universal Plint e Patners Ltd TE-36. cad. 06801
- 01 Circuito de óleo Plint e Partners Ltd TE-64. cad. 06991
- 01 Conjunto para experimento
- 01 Golpe de Ariete Plint e Patners Ltd TE-86 com turbina. (deficiente) cad. 06802
- 01 Multimanômetro de mercúrio (desmontado)
- 01 Pia
- 01 Túnel aerodinâmico com 2 tipos de perfil e multimanômetro tubo. cad. 29644
- 01 Viscosímetro Quimis Q-288. Cad. 65498

Laboratório Sistemas Hidráulicos Prediais

Código MEC (INEP/Censo): 115

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Construção Civil

Localização: Grupo de Laboratórios da Área de Hidráulica/CTU

Área física: 195m²

Capacidade máxima de alunos: 30

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Mestrado em Sistemas Prediais e Meio Ambiente

Quantidade/ Discriminação

- 01 Balança digital 30000/5 g
- 01 Bancada de ensaio para aparelhos (deficiente) cad.
- 01 Conjunto de chave soquete
 - Diversas Ferramentas de pequeno porte: corta tubo, flangeador, serra, chave para tubo, maçarico a gás, martelo, nível, prumo, chave fixa, chave ajustável, metro, chave de fenda, termômetro e outros
- 01 Esmerilhadeira 4"
- 02 Extintores de incêndio CO2 6 Kg para demonstração
- 01 Extintor de incêndio PQS-12 Kg para demonstração
- 01 Furadeira de bancada
- 01 Furadeira manual 3/8"
- 01 Hidrômetro 1,5 m3/h
- 01 Manômetro Bourdon 10 Kgf/cm2
- 01 Manômetro Bourdon 14 Kgf/cm2
- 01 Manômetro Bourdon 15 Kgf/cm2
- 01 Manômetro Bourdon 60 Kgf/cm2
- 01 Manômetro Bourdon 60 mBar
- 01 Microcomputador
- 01 Morsa de Bancada No. 6
- 01 Morsa para encanador No. 4
- 01 Motobomba 3 estágios – 1,5 CV
- 01 Motoesmeril
- 01 Paquímetro 150/0,05 mm
- 01 Transformador de Solda elétrica

Laboratório de Conforto Ambiental e Engenharia de Segurança do Trabalho

Código MEC (INEP/Censo): 48/49

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Construção Civil

Localização: Prédio CTU

Área física: 100m²

Capacidade máxima de alunos: 15

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento

Quantidade/ Discriminação

- 01 Agitador de peneiras para ensaio de areia
- 01 Altímetro barométrico
- 01 Balança digital
- 01 Battery charger
- 01 Bomba de sucção, vazão 0,5 a 3 litros para minuto, equipada com linha de amostragem com porta filtros e filtro PVC 5 o microns de poro, 37 mm diam.
- 01 Bomba detectora com bolsa de curvim para transporte
- 01 Cabine acústica portátil para triagem Screening, audiômetro e audiocups
- 01 Cabo de saída para microcomputador
- 01 Cabo de saída para impressora
- 01 Compressometro modelo de elasticidade do concreto
- 02 Digitais Anemometer
- 01 Digital lux meter
- 01 Dosímetro Simpson para dose de ruído
- 01 Eletronic barometer
- 07 Hobo temp-armazenadores de temperatura ambiente
- 01 Indor thermo-hygrometer Light adapter
- 01 Luxímetro
- 01 Sling psychao.miser merc.F - psicrômetro bolso
- 01 Sound level calibrator
- 01 Sound level meter
- 01 Termo anemômetro
- 01 Termômetro de globo - contém: 01 cabo de ligação à rede elétrica, 01 frasco com água destilada, 01 cabo de extensão com 10 m de comprimento, 01 tripé, 01 manual de instruções, 01 mala especial para transporte: 01 capa de couro para tripé e cabo de extensão. Calcula IBVTG externo e interno
- 01 Termômetro de globo Tbs/Tbu/Tg
- 01 Termômetro de máxima e mínima
- 01 Termômetro digital
- 01 Termômetro eletrônico digital com 03 sensores
- 01 Tubo gravimétrico Ciclone

Laboratório de Saneamento

Código MEC (INEP/Censo): 460

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Construção Civil

Localização: Grupo de Laboratórios da Área de Hidráulica/CTU

Área física: 187,40m²

Capacidade máxima de alunos: 30

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento

Quantidade/ Discriminação

- 04 Agitadores magnéticos 752 Fisaton
- 01 Agitador mecânico (não encontrado)
- 01 Agitador Q 221.2 Quimis
- 01 Analizador contínuo de oxigênio (não encontrado)
- 02 Aparelhos para determinação de nitrogênio
- 01 Aparelho para determinação de Óleo e graxa Marconi
- 01 Aparelho para produção de água ultra pura – Elga
- 01 Autoclave vertical PHOENIX
- 01 Balança analítica GEHAKA AG200
- 01 Balança analítica Shimadzu
- 01 Balança C S F méd P 15
- 01 Balança automarte AM-5500 Marte (não encontrado)
- 01 Balança eletrônica BP-210S Sartorius (não encontrado)
- 01 Banho-maria Biomatic
- 03 Barriletes Permution 20 l.
- 01 Bico de bunsen
- 01 Bomba para retirada de água de poços
- 02 Bombas a vácuo (01- MA 058 Marconi, 01- Fabbe Primar)
- 01 Bomba a vácuo (01- TE 058 Tecnal)
- 03 Bombas peristálticas (não encontrado)
- 02 Capelas para exaustão de gases AG CE 0701-A Permution

01 Centrífuga de bancada Sigma
 01 Colorímetro portátil microprocessado para cloro método DPD
 01 Colorímetro portátil microprocessado para fluor método SPADNS
 01 Colorímetro foto elétrico NQ 125 Nessler Quanti
 01 Compressor MSV 512 UL/130 Schultz
 01 Condutivímetro de bancada – Marte
 02 Digestores para nutrientes Labconco 2 – Tecnal 1
 01 Controlador lógico programável Siemens
 02 Destiladores de água Biomatic
 01 Destilador de nitrogênio
 08 Dessecadores de vidro
 01 Espectrofotômetro – DR 2010
 01 Espectrofotômetro (Quick Elisa)
 01 Espectrofotômetro VIS (Spectronic)
 01 Espectrofotômetro UV-VIS Aquamate – MERCK
 01 Espectrofotômetro VIS (SP1105 Bel)
 06 Estabilizadores
 03 Estufas para esterilização e secagem
 01 Estufa microbiológica Bionder (não encontrado)
 01 Foto colorímetro BL-DQO (não encontrado)
 02 Fogareiros – elétrico, com variador de potência, contr. Individual e anel de cerâmica – Prodicil (não encontrado)
 01 Freezer horizontal Cha31Abana Cônsul
 02 Freezer vertical frost free (BVR28 Brastemp)
 01 Geladeira KDV47 Boch
 03 Geladeiras
 01 Gerador de energia (não encontrado)
 01 Impressora HP - 3550
 03 Incubadoras para DBO
 02 Jarrest Nova Ética
 01 Lavador de pipeta Permution
 01 Lâmpada UV para leitura de coliformes fecais
 01 Medidor CO2 Fujielectric
 01 Medidor de ions seletivos modelo 720 – Orion (não encontrado)
 01 Medidor de oxigênio dissolvido de campo (01- 810 Orion)
 02 Medidores de oxigênio dissolvido YSI de bancada
 01 Mesa Agitadora orbital (TE 141 Tecnal)
 02 Microscópios opticos
 02 Muflas 1200° C 1940 Fornitec
 01 Ph-metro (01- HI-9321Hanna)
 01 Ph-metro (DM2P Digimed)
 01 Ph-metro (Marte)
 01 Placa aquecedora para DQO Marconi
 01 Placa aquecedora para extração de óleo e graxas Lab.Line
 01 Reator de DQO Hach
 01 Reator para estudo de compostagem, com medição de O2, CO2 e temperatura, com monitoramento através de microcomputador (não encontrado)
 01 Refrigerador 310L CCE
 01 Seladora Colilert IDEXX – 2X
 01 Triturador automático (775 dosimat Metrohn) (não encontrado)
 01 Triturador de resíduos (MA048 Marconi) (não encontrado)
 02 Turbidímetros Hach 2100P
 01 Válvula Controladora de Vazão Masoneilan Dresser (não encontrado)
 01 Válvula de baixa vazão Yokogawa (não encontrado)
 01 Viscosímetro Bruckfield acoplado a microcomputador (não encontrado)

Laboratório de Geotecnia

Código MEC (INEP/Censo): 129

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Construção Civil

Localização: Prédio CTU

Área física: 430m²

Capacidade máxima de alunos: 12

Cursos que utilizam o laboratório: Agronomia, Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento

Quantidade/ Discriminação

05 Aparelhos casa grande Solotest
 01 Aparelho simulador de barragem
 03 Balanças (02 digitais / 01 manual)

01 Banho de areia Labor LP-514
 01 Bombas a vácuo (01- Labor Lmim, 01- Ibav Brd4)
 01 Calibrador de anel dinamométrico Veb para 1000/kg
 06 Cápsulas de porcelana
 20 Cápsulas de vidro
 100 Cápsulas de alumínio pequena e grande
 Coleção bibliográfica da área
 01 Coletor de amostra de areia JGV - separador de areia
 01 Destilador de água Fabbe
 01 Dispersor elétrico Solotest
 Diversas bancadas em alvenaria, diversos tamanhos, com 3 pias
 01 Equipamento para sondagem SPT-T
 01 Estufa Fanem
 01 Extrator de amostras
 02 Fundos de peneira
 01 Infravermelho Igv RS303
 01 Macaco hidráulico
 03 Medidores de resistência do solo
 03 Permeômetros para ensaio de permeabilidade
 24 Peneiras Granulométrica (06 - Solotest, 18 - Granutest)
 01 Prensa Cbr índice suporte califórnia
 01 Prensa compressão simples
 01 Prensa de adensamento Geonor
 01 Prensa triaxial Geonor
 01 Prensa cisalhamento direto
 01 Termostato Ministat Tip 607
 Vidrarias diversas
 01 Vibrador para peneiras Produtest

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA / CTU 2013

Laboratório "E" – Laboratório de Automação e DSP

Código MEC (INEP/Censo): 57

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala 851 (Bloco padrão)

Área física: 65m²

Capacidade máxima de alunos: 40

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação e Mestrado.

Quantidade/ Discriminação

01	Compressor de ar
01	Condicionador de ar
	Conexões pneumáticas de engate rápido
03	Contatores de 24V
02	Controlador Lógico Programável (CLP)
02	Expansão de entrada analógica p/ CLP
02	Fonte de alimentação 24V
05	Kit DSP Texas Ponto Fixo
11	Kit Lego Mindstorm
08	Microcomputadores
11	Pistão Linear
02	Pistão Rotativo
01	Pistão sem Haste
02	Regulador de Pressão
03	Relês Térmicos de Sobrecarga
10	Restritores de Pressão
01	Sensor Capacitivo
05	Sensor de fim de curso
10	Sensor do tipo óptico

- 01 Switch 24 portas
- 03 Unidade geradora de vácuo
- 03 Válvula de 2 vias
- 10 Válvula de 4 vias
- 04 Ventilador de teto
- 03 Ventosas

Laboratório “C” de Eletrotécnica

Código MEC (INEP/Censo): 62

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala 852 (Bloco padrão)

Área física: 65m²

Capacidade máxima de alunos: 20

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação.

Quantidade/ Discriminação

- 06 Alicates Wattímetro
- 01 Autotransformador
- 06 Bancadas em fórmica com alimentação trifásica
 - Botoeiras, Disjuntores, Contatores, Relês de Sobrecarga, Fusível e Porta Fusível, Bóia de Eletrônica de Nível, Relê de Falta de Fase, Relê Temporizador, Relê Fotoelétrico, Interruptor Horário, Tomadas Trifásicas, Isoladores de Alta Tensão e Cabos de conexão
- 01 Chave de Partida Direta
- 01 Conjunto gerador CA / motor CC / motor de indução
- 01 Fasímetro
- 01 Inversor de Frequência
- 01 Megômetro
- 06 Motor de Corrente Contínua
- 13 Motor de Indução Monofásico
- 13 Motor de Indução Trifásico
- 02 Multímetro Analógico
- 12 Multímetro Digital
- 03 Quadro de Distribuição de Energia
- 02 Regulador de Tensão de 8kVa
- 01 Relógio Medidor de Energia Trifásico
- 06 Reostato Linear de 1k Ω /1kW
- 06 Reostato Linear de 50 Ω /1kW
- 10 Reostato Rotativo 150W
- 01 Soft-Starter
- 02 Tacômetros Digitais
- 01 Terrômetro
- 01 Transformador 13,2KV/3~220V+N
- 06 Transformador 1kVA
- 14 Transformador Abaixador de Tensão
- 03 Transformador de Corrente
- 08 Transformador Variador de Tensão AC Trifásico
- 04 Ventilador de Teto
- 02 Wattímetro Monofásico Analógico
- 01 Wattímetro Trifásico Analógico

Laboratório "A" - Sistemas Digitais**Código MEC (INEP/Censo): 61****Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica****Localização: Sala 853 (Bloco padrão)****Área física: 68m²****Capacidade máxima de alunos: 20****Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação.****Quantidade/ Discriminação**

- 06 Bancadas em fórmica + Banquetas
Cabos de conexão, Motores de Passo e etc,
- 01 Estabilizador
- 06 Fonte de Tensão Regulável
- 06 Gerador de Funções Digital
- 01 Hub 16 Portas
- 06 Kit Microcontrolador ARM
- 06 Kit Microcontrolador 68HC11
- 06 Matriz de Contatos com Fonte
- 08 Microcomputadores
- 06 Multímetro Analógico
- 06 Multímetro Digital
- 06 Multímetros Digitais
- 06 Osciloscópio Analógico
- 06 Osciloscópios
- 04 Ventilador de Teto

Laboratório "B" - Eletrônica e Instrumentação**Código MEC (INEP/Censo): 58****Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica****Localização: Sala 855 (Bloco padrão)****Área física: 65m²****Capacidade máxima de alunos: 20****Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação e Mestrado****Quantidade/ Discriminação**

- 09 Bancada em fórmica + Banqueta
Cabos de Conexão
- 06 Década resistiva
- 08 Fonte Simétrica
- 09 Gerador de Funções
- 04 Kit Inversor
- 09 Kit Conversor Booster
- 09 Kit Conversor Buck
- 09 Kit Conversor Flyback
- 06 Kit Trafo 127-220V/6+6V
- 09 Matriz de Contato
- 02 Medidor LCR
- 09 Multímetro Digital
- 07 Multímetro Digital True-RMS
- 08 Osciloscópio Analógico
- 05 Variador de tensão
- 02 Ventilador de Parede
- 07 Wattímetro Monofásico Digital

Laboratório de Telecomunicações

Código MEC (INEP/Censo): 57

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala 856 (Bloco padrão)

Área física: 68m²

Capacidade máxima de alunos: 20

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação e Mestrado.

Quantidade/ Discriminação

- 01 Analisador de espectro
- 06 Bancada em fórmica + Banqueta
- 03 Década Capacitiva
- 02 Década Indutiva
- 01 Decibelímetro
- 06 Fonte de Alimentação Simples
- 03 Frequencímetro
- 06 Gerador de Funções Digital
- 06 Kit Laboratório de Telecom. com Matriz de Contatos Datapool
- 09 Matriz de Contatos com Fonte
- 02 Medidor LCR
- 01 Microscópio
- 01 Módulo didáticos de telecomunicação ED Laboratory ED-2900
- 01 Módulo didáticos de telecomunicação ED Laboratory ED-2960
- 02 Módulo didáticos de telecomunicação ED Laboratory ED-2970
- 01 Módulo didáticos de telecomunicação ED Laboratory ED-2980
- 05 Multímetro Analógico
- 06 Multímetro Digital
- 06 Multímetro Digital True-RMS
- 06 Osciloscópio Digital CRT
- 04 Osciloscópio Digital LCD
- 06 Receptor de Rádio FM
- 05 Transceptor faixa-cidadão
- 04 Ventilador de Parede
- 04 Walkie-Talk
- 01 Wattímetro de RF Analógico

Laboratório de Eletrônica de Potência e Qualidade de Energia

Código MEC (INEP/Censo): 58

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala T-4

Área física: 104m²

Capacidade máxima de alunos: 10

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação e Mestrado

Quantidade/ Discriminação

- 02 Alicates Amperímetro
- 03 Alicates Wattímetro
- 01 Analisador de Energia
- 01 Analisador de Qualidade de Energia
- 01 Condicionador de Ar
- 08 Bancada de Fórmica
- 22 Banqueta
- 06 Cadeira Estofada

- 01 Controlador de Cargas para Energia Solar
- 01 Controlador de Fator de Potência
- 01 Esmeril
- 01 Fasímetro
- 01 Ferro de Solda 150W
- 01 Ferro de Solda 40W
- 03 Ferro de Solda 60W
- 01 Fonte chaveada 60V-20A
- 03 Fonte DC Variável
- 01 Furadeira Portátil
- 01 Furadeira de Bancada
- 09 Gerador de Função
- 01 Gravador de Eventos de Tensão
- 01 Horímetro
- 01 Impressora Laser
- 01 Inversor de Frequência
- 01 Luxímetro Digital
- 01 Medidor de Energia Eletrônico
- 01 Medidor de Nível de Som
- 01 Megômetro
- 01 Mesa de Fórmica
- 06 Microcomputador
- 01 Morsa de Bancada
- 01 Motor de Suspensão
- 01 Multi Bancada
- 09 Multímetro Digital True RMS
- 01 Multímetro Gráfico
- 03 Osciloscópio Analógico
- 01 Osciloscópio Digital
- 01 Placa de Energia Solar
- 01 Protoboard
- 01 Sistema de Gerenciamento de Energia Elétrica
- 02 Terrômetro
- 04 Transformador Variador de Voltagem

Laboratório de Engenharia Biomédica e Instrumentação

Código MEC (INEP/Censo): 58

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala T-05

Área física: 84m²

Capacidade máxima de alunos: 15

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação e Mestrado

Quantidade/ Discriminação

- 01 Aquecedor
- 01 Aquecedor Agitador
- 04 Armário
- 01 Balança de Precisão
- 01 Bancada de Mármore
- 29 Banqueta e Cadeira

- 01 Compressor Aspirador
- 02 Condicionador de Ar
- 01 Estação de Solda
- 01 Gerador de Função
- 01 Impressora Deskjet
- 01 Lavadora Ultrasônica
- 01 Medidor LCR
- 01 Mesa de Reunião
- 04 Microcomputador
- 01 Multímetro Analógico
- 01 Multímetro Digital de Bancada True RMS
- 02 Multímetro Digital True RMS
- 01 Nível de precisão
- 01 Osciloscópio Digital
- 01 Pia
- 05 Prancheta Fórmica
- 05 Protoboard
- 01 Tanque com Torneira
- 01 Termômetro

Laboratório de Automação e Instrumentação Inteligente

Código MEC (INEP/Censo): 58

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala T-08

Área física: 78m²

Capacidade máxima de alunos: 10

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação e Mestrado.

Quantidade/ Discriminação

- 03 Armário
- 10 Bancada de Fórmica
- 23 Cadeira
- 03 Condicionador de Ar
- 03 Contador Universal 225 MHz mod. 34411A
- 01 Placa DAQ
- 02 Placa DSP
- 05 Estante
- 01 Frequencímetro de Bancada
- 01 Furadeira de Bancada
- 08 Microcomputador
- 02 Estação de Solda
- 01 Estufa de Secagem com Controle de Temperatura
- 03 Fonte Simétrica
- 06 Fonte Simples
- 01 Fonte de Tensão de Precisão
- 01 Furadeira de Bancada
- 04 Gerador de Funções
- 04 Gerador de Funções Arbitrária de 2 canais 30 MHz Agilent 33522A
- 04 Gravador de Microcontroladores Freescale Cyclone
- 01 Impressora Laser

- 01 Kit DSP Starter EZDSP TMS320F28335
- 05 Mesas
- 01 Mini Quadro
- 05 Multímetro Digital
- 01 Motor WEG Trifásico
- 01 Multímetro Digital de Bancada
- 03 Osciloscópio Digital
- 01 Ponte Digital LCR de Bancada Agilent
- 01 Reostato Monofásico

Laboratório de Computação Científica

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala T-10

Área física: 26m²

Capacidade máxima de alunos: 15

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Graduação e Mestrado.

Quantidade/ Discriminação

- 20 Cadeira e Banqueta
- 01 Condicionador de Ar
- 01 CPU Servidor
- 01 Estabilizador
- 01 Gabinete Servidor
- 15 Microcomputador
- 01 Quadro Branco

Laboratório de Controle Avançado, Robótica e Engenharia Biomédica

Código MEC (INEP/Censo): 182 e 58

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala S-06 + S 02

Área física: 32m²

Capacidade máxima de alunos: 16

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Educação Física e Fisioterapia

Quantidade/ Discriminação

- 1 Amplificador de Voltagem Quanser VoltPAQ-X1
- 2 Amplificador de Voltagem Quanser VoltPAQ-X2
- 1 Armário
- 3 Armário
- 2 Balcão de Madeira
- 1 Balcão de Madeira
- 1 Bancada de Fórmica
- 5 Bancadas + Cadeira e Banqueta
- 1 Braço Robótico Helicóptero
- 6 Cadeira + Banqueta
- 1 Cadeira de Rodas
- 4 Cadeira e Banqueta
- 1 Carteira de Fórmica
- 3 Carteira Universitária Estofada com Prancheta
- 1 Chave de Partida Direta
- 1 Controlador de Trafego
- 1 Fonte DC Simétrica

- 1 Fonte DC Simples
- 1 Impressora Laser
- 1 Instrumento Multifunções
- 1 Inversor de frequência e motor trifásico
- 1 Joystick Logitech ATK3
- 1 Kit DSP Texas Instruments TMS320F28335
- 1 Kit Lego Mindstorms
- 1 Leitor CD/DVD LG para CPU
- 2 Mesa
- 2 Mesa de madeira com gavetas
- 12 Microcomputador
- 2 Módulo de Entrada de Sensores Analógicos Quanser
- 2 Multímetro de Bancada
- 1 Multímetro de Bancada
- 3 Multímetro Digital
- 1 Osciloscópio Digital
- 1 Partida direta de motor
- 2 Placa de Aquisição de Dados Q8-USB
- 1 Placa DSPIC Sigma 128
- 2 Protoboard
- 1 Retroprojektor
- 1 Servo Rotativo Quanser SRV02 / Pêndulo Inclinado
- 1 Servo Rotativo Quanser SRV02 / Pêndulo Invertido
- 1 Kits Didáticos e Pesquisa Quanser
- 1 Conjunto de Controle Helicóptero 3 DOF.

Laboratório de Telecomunicações e Processamento Digital de Sinais

Código MEC (INEP/Censo): 58, 60 e 61

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala S-09 e S 03

Área física: 60 m²

Capacidade máxima de alunos: 26

Cursos que utilizam o laboratório: Engenharia Elétrica, Ciência da Computação, Química, Matemática, Iniciação Científica, Graduação e Mestrado.

Quantidade/ Discriminação

- 01 Analisador de Espectro HP 8590B
- 01 Analisador de Sinal Agilent DSA90254A
- 01 Analisador de Sinal EXA Agilent N9010A
- 10 Armário
- 03 Ar Condicionado split
- 01 Circulador de Ar
- 01 Datashow
- 03 Escrivaninha de Madeira
- 01 Fone de Alimentação
- 01 Fonte de Alimentação Simétrica
- 03 Gerador de Função
- 02 Impressora Laser
- 10 Kit DSP Digital
- 04 Main Frame
- 22 Mesa + Cadeira e Banqueta
- 05 Microcomputador

- 07 No-Break
- 01 Osciloscópio Digital 4 Canais DSO1014
- 01 Osciloscópio Multicanal Agilent MSO7034B
- 01 Osciloscópio Multicanal Agilent MSO7104B
- 05 Ventilador de Teto
- 03 Cabos para osciloscópio de maior banda de frequências
- 14 Computadores Desk Top para Simulação Científica

Laboratório de Circuitos Impressos

Código MEC (INEP/Censo): 58

Centro/Depto: Tecnologia e Urbanismo/Engenharia Elétrica

Localização: Sala T- 04

Área física: 10m²

Capacidade máxima de alunos: 02

Cursos que utilizam o laboratório: Apoio à Engenharia Elétrica.

Quantidade/ Discriminação

- 01 Câmara de luz ultravioleta
- 01 Compressor de Ar
- 01 Estufa
- 01 Exaustor
- 01 Laminado Cobreado Fibra de Vidro dupla face
- 01 Laminado Cobreado Fenolite face simples
- 01 Máquina agitadora para corrosão
- 02 Mini Furadeira versátil
- 01 Parafusadeira Elétrica à Bateria
- 01 Pistola de Pintura