

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOTECNOLOGIA

Sala da Secretaria do Departamento

Centro/Depto: Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia

Localização: Secretaria do Departamento de Bioquímica e Biotecnologia - Bloco R

Quantidade/ Discriminação

02 Aparelho multimídia Sony VPES 5 2000 lumes
02 Aparelhos multimídia VPL – ES7
02 Aparelho telefônico Siemens Eurosat 3005
01 Aparelho telefônico, sem fio, com 03 ramais - Panasonic
03 Circulador de ar, Mallory
01 Gravador de CD LG instalado no Microcomputador SyncMaster 753v XP
01 Impressora Laser HP Deskjet 1012
01 Impressora Laser HP Deskjet 1020
01 Impressora HP Deskjet 5650
01 Microcomputador SyncMaster 753v XP
02 Microcomputador Intel Core 2 - Positivo
02 Microcomputadores Positivo Pentium IV
02 Microcomputadores HP AMD Athlon 2
01 Multifuncional HP Office Jet 4255-fax
01 Multifuncional OKI – MB 441
01 Notebook Acer AMD CEMPRON
02 Notebook HP
02 Netbook Itautec
01 Relógio Quartz Astro
02 Ventilador de Teto com 03 pás
Obs.: Equipamentos de uso comum dos docentes e técnicos pertencentes a este Departamento.

Laboratório de Pesquisa II

Código MEC (INEP/Censo): 24

Centro/Depto: Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia

Localização: Sala 341 Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M²): 100

Cursos que utilizam o laboratório: Agronomia, Biomedicina, Ciências Biológicas, Farmácia, Química, Especialização em Bioquímica Aplicada, Mestrado em Biotecnologia

Quantidade/Discriminação

02 Agitador de tubos Phoenix
01 Agitador magnético com aquecimento Marconi
02 Agitador magnético com aquecimento Corning
01 Agitador magnético sem aquecimento Tecnal NT 101
01 Agitador magnético sem aquecimento Fanem
01 Aparelho telefônico Equitel
01 Ar Condicionado Consul Air Master 10.000 BTUS
01 Autoclave vertical Fabbe M-103 – 30 litros
02 Autoclave vertical Fabbe-Primar M-103.04 – 75 litros
01 Balança Tara tubo Record
01 Balança eletrônica Gehaka mod. BG-440
03 Banho-Maria Evalb 015
05 Banho-Maria Fanem
02 Banho-Maria Quimis
01 Banho-Maria Marconi MA 127
01 Bomba peristáltica Millipore
02 Bomba peristáltica Pharmacia PumparaP1
01 BOD Marconi MA415
01 BOD SS Sant'Ana
01 Câmara de fluxo laminar Veco
01 Centrífuga Clínica Baby 206R Fanem
02 Centrífuga Refrigerada Hettich Universal 320R
01 Cronômetro UWR

01 Destilador de proteínas Marconi
01 Dinamometro Quality Labor Vision 230
01 Espectrofotômetro Fento 700 5
02 Espectrofotômetro GENESY 6
01 Estabilizador 51000 Supritec
01 Estufa com circulação e renovação de ar Marconi MA035
01 Estufa de secagem De Leo
01 Estufa Quimis
01 Estufa Bacteriológica Biomatic M-BIVL 355
02 Estufa de cultura Fanem 002-CB
01 Exaustor câmara fria
01 Extintor de pó químico
01 Extrator de lipídio Marconi
01 Fermentador equipado com ph-metro Tecnal
01 Freezer Consul
01 Freezer Eletrolux FE22
02 Freezer Eletrolux FE26
01 Freezer Metalfrio
01 Impressora Epson
01 Liofilizador Liobrás L101
01 Máquina de gelo EGC 50 Everest
01 Microdestilador de alcool Tecnal TE 012
01 Microscópio bionocular Aus Jena – Ergaval
01 Potenciometro, Hanna HI-9321
01 Refratômetro Biobrix 103
01 Refrigerador WhiteWestingHouse
02 Refrigerador Consul
01 Rota evaporador Fisaton F-802

Laboratório de Pesquisa I (343)

Código MEC (INEP/Censo): 24

Centro/Depto: Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia

Localização: Sala 343, Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 15

Área Física (M²): 100

Cursos que utilizam o laboratório: Agronomia, Biomedicina, Ciências Biológicas, Farmácia, Química, Especialização em Bioquímica Aplicada, Mestrado em Biotecnologia

Quantidade /Discriminação

01 Agitador de tubos Phoenix
01 Agitador de tubos Vortex
01 Agitador de tubos Vortex Motion II LS56
01 Agitador magnético Nova Técnica
01 Agitador magnético sem aquecimento Fanem
02 Ar condicionado Consul Air Master 10000 Btus
01 Balança analítica ADN-HR-200
01 Balança eletrônica Gehaka, modelo BG 2000
01 Balança Toledo 3Kg
02 Banho-Maria Quimis
01 Banho-Maria Marconi MA 127
01 Banho ultra-som USC 1400 Unique
02 Barrilhete de PVC 20L
01 BOD Tecnal TE 391
01 Camara de fluxo laminar Veco
01 Centrífuga refrigerada Boeco V-32R
01 Centrífuga NT 810 Nova Técnica
02 Cronômetros BOE 240
01 Deionizador de água Requipal
01 Destilador de água De Leo
01 Espectrofotômetro Biochrom Libra S22
01 Espectrofotômetro Fento 600 Plus
01 Espectrofotômetro Fento 700S
01 Espectrofotômetro Jeanway 6705 UV/VIS
01 Estabilizador de energia Exontec
01 Fonte de eletroforese INCIBRAS
01 Freezer Eletrolux

01 Freezer Eletrolux FE 26
01 Homogeinizador Fisaton mod. 716
01 Manta aquecedora Quimis
01 Mesa agitadora Marconi tipo gangorra
01 Mesa agitadora Quimis Q225 M
01 Microondas Panasonic
01 Microscópio binocular Olympus Cx 31 RBSFA
01 pHmetro Digimed DM 20
01 Prensa hidráulica Jomaq
01 Texture Analyzer CT3 Brookfield
01 Ultra centrífuga DPTIMA XE-100 Beckman Coulter
01 Ultrasonic Processador 6E 130 PB
01 Ultrasonic Unique USC 1800

Laboratório de ensino II

Código MEC (INEP/Censo): 24

Centro/Depto: Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia

Localização: LBP – Bloco Padrão

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M²): 78

Cursos que utilizam o laboratório: Farmácia, Odontologia, Química, Zootecnia, Medicina.

Quantidade/Discriminação

02 Agitador Fanem
01 Agitador Magnético Tecnal
01 Aparelho telefônico Siemens 805-S
01 Balança eletrônica Gehaka BG 400
02 Banha-Maria – 36453 – temperatura controlada
02 Barrilhete 15L
01 Barrilhete 30L Permution
01 Capela
01 Centrífuga Macro EV 04 Evlab
01 Destilador de água
01 Espectrofotômetro Fento 482
01 Espectrofotômetro Fento 700 S
01 Espectrofotômetro Femto Biochrom Libra 52201 Estufa de secagem e esterilização Fanem, mod. 315
01 Geladeira Brastemp
01 Geladeira Consul – Convênio MEC/SESU
01 Microscópio PZO
01 Potenciômetro Hanna Tecnal
01 Potenciômetro Quimis
01 Retroprojeter
01 Tela de projeção 150 x 180m
01 Ventilador Britânia – 106815
01 Mufla Marconi Zezimac – mod. 20/11/11
01 Liquidificador Faciclic – mod LN30
01 Estufa de secagem Fanem 315 SE
01 Ventilador FAET 220V
01 Liquidificador Arno Faciclic

Laboratório de ensino I

Código MEC (INEP/Censo): 24

Centro/Depto: Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia

Localização: Sala 344 Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M²): 100

Cursos que utilizam o laboratório: Agronomia, Biomedicina, Ciências Biológicas, Farmácia, Fisioterapia, Medicina, Medicina Veterinária, Química e Especialização em Bioquímica Aplicada.

Quantidade/ Discriminação

02 Agitador com aquecimento Fanem 258
01 Agitador magnético com aquecimento EDUTEC
01 Aparelho telefônico Siemens

01 Ar condicionado Springer 7500 Btu
01 Banho Maria Pemem 102-ER
02 Banho Maria c/ temperatura controlada Nova Técnica
01 Centrífuga Clínica
01 Destilador de água Marconi
01 Espectrofotômetro Femto 600 plus
01 Espectrofotômetro Femto 700 S
02 Espectrofotômetro Femto Biochrom Libra 522
01 Estufa para secagem de material Biomatic
01 Estufa para secagem de material Fanem Mod. 315 SE
01 Geladeira Consul Praticce 30
02 Geladeiras Dako Duplex
01 Liquidificador Britânea L
01 PHmetro Digimed Tec-2
01 pHmetro Tecnal TEC-2
01 pHmetro Mod. MPA 210
01 Retroprojektor TES mod. 9820
02 Secadores de cabelo -Tany 1800W
01 Tela de projeção 1,80x1,80m Visograf 180 com Tripe
01 Ventilador FAET
01 Ventilador Mallory
01 Balança semi-analítica Gehaka mod. BG-2000

Laboratório de Fermentação

Código MEC (INEP/Censo): 24 e 472

Centro/Depto: Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia

Localização: Bloco do Programa de Mestrado em Biotecnologia

Capacidade máxima de alunos: 30

Área Física (M²): 89

Cursos que utilizam o laboratório: Mestrado em Biotecnologia, Especialização em Bioquímica Aplicada, Pesquisa

Quantidade/ Discriminação

01 Banho-Maria EVLAB EV 015
07 Incubadoras de Agitação CIENTEC CT-712
01 Centrífuga BeckmanCoulter Optima May XP
01 Centrífuga BOECO 320-R Hettich
01 Centrífuga EXCELSA 206
01 Espectrofotômetro SHIMADZU UV MINI – 1240
01 Forno microondas ELETROLUX ME 285
01 Destilador de água TECNAL TE – 2755
01 Refrigerador Frigobar ELETROLUX RDE 38
01 Deionizador PERMUTION
01 Autoclave PRISMATEC PRCS-75
02 Condicionadores de ar Split MIDEA MSE-30 CR
02 Capelas para exaustão de gases agressivos VECO CFLV-09
01 Estufa ELETROLAB EI 202
01 Estufa Bacteriológica Nova Técnica
03 Incubadora MARCONI MA-420
02 Incubadora TECNAL
01 Incubadora de bancada Tecnal refrigerada TE-424
01 Incubadora Lab. Companion SI 600
01 Incubadora Shaker Nova Técnica
01 Incubadora Shaker JE10 TECH SI-600
01 Freezer PROSDÓCIMO
01 Geladeira Gran Luxo CONSUL
02 phmetros MARCONI PA-200
01 Viscosímetro Brookfield – DV-I Prime
01 Balança Analítica SHIMADZU AX-200
01 Balança Semi-Analítica SHIMADZU AX-200
01 B.O.D. Nova Ética
01 Condicionador de ar Split 12.000btus
02 Coletores de Fração Gilson
01 Espectrofotômetro GENESY 6
01 Tensiometro KRUSS
01 Titulador automático – METHRON - 801

Laboratório de Cromatografia**Código MEC (INEP/Censo):** 24 e 472**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia**Localização:** Bloco do Programa de Mestrado em Biotecnologia Mestrado**Capacidade máxima de alunos:** 15**Área Física (M²):** 44**Cursos que utilizam o laboratório:** Mestrado em Biotecnologia, Especialização em Bioquímica Aplicada, Pesquisa.**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Agitador de tubos Vortex
- 01 Aparelho telefônico Siemens Euroset 3005
- 01 Bomba de vácuo Marconi MA 058
- 01 Computador INTEL CELERON
- 01 Condicionador de ar Split YORK 12.000btus
- 01 Cromatógrafo de forno de aquecimento para coluna CTO 10AV
- 01 Cromatógrafo detector de índice de fração RID 10A
- 01 Cromatógrafo detector UV-VIS SPD 10-A
- 01 Cromatógrafo integrador CR6A Shimadzu
- 01 Cromatógrafo líquido mod. LC 10 AD
- 01 Detector de Fluorescência RF 535 Shimadzu
- 01 Estabilizador de voltagem (no-break)
- 01 Estabilizador de voltagem
- 01 Forno Elétrico CTO-10 ASVP Shimadzu
- 01 Freezer Vertical CONSUL CVU30CBBNA+RDE 38
- 01 Impressora Lazer 1010 HP
- 01 Microscópio Nikon Eclipse SO i
- 01 Monitor 14" LG
- 01 Ultrapurificador de água USF Elga Máxima

Sala de aula**Código MEC (INEP/Censo):** 24 e 472**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia**Localização:** Bloco do Programa de Mestrado em Biotecnologia**Capacidade máxima de alunos:** 75**Área Física (M²):** 74**Cursos que utilizam a sala:** Mestrado em Biotecnologia e Especialização em Bioquímica Aplicada**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Computador Itautec Infoway Intel P4
- 01 Condicionador de ar Split Springer 30000 – quente/frio
- 01 Retroprojeter TES 9815
- 01 Projeter Multimídia Sony VPL-CS7

Sala de Informática**Código MEC (INEP/Censo):** 24 e 472**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Bioquímica e Biotecnologia**Localização:** Bloco do Programa de Mestrado em Biotecnologia**Capacidade máxima de alunos:** 15**Área Física (M²):** 29**Cursos que utilizam a sala:** Mestrado em Biotecnologia e Especialização em Bioquímica**Quantidade/ Discriminação**

- 04 mesas de reuniões (10 – 15 lugares)
- 09 cadeiras estofadas
- 02 armários (aço e madeira)
- 01 Aparelho telefônico Siemens Euroset 3005
- 01 Condicionador de ar Split 18000 Btus

MDC 1 – Multimeios 1 (Sala 301-A)
Código MEC (INEP/Censo): 113
Centro/Depto.: Centro de Ciências Exatas/Computação
Localização: Sala 301-A, bloco J - CCE 1º Andar
Capacidade máxima de alunos: 50 alunos
Área Física (M²) = 71,4 m²

Cursos que utilizam a sala de multimeios: Curso de Graduação em Ciência da Computação, Especialização em Ciência da Computação, Especialização em Engenharia de Software e Banco de Dados, Especialização em Informática na Educação, Especialização em Redes de Computadores e Comunicação de Dados, Especialização em Análise, Projeto de Sistemas com Ênfase em Inteligência em Negócios - Residência em Software.

Quantidade / Discriminação

02 – Ar-Condicionado Split 30.000 btus
50 – Cadeiras com braço (tipo carteira)
01 – Microcomputadores Positivo Core2Duo
01 – Projetor multimídia BENQ

MDC 2 – Multimeios 2 (Sala 301-B)
Código MEC (INEP/Censo): 113
Centro/Depto.: Centro de Ciências Exatas/Computação
Localização: Sala 301-B, bloco J- CCE 1º Andar
Capacidade máxima de alunos: 40 alunos
Área Física (M²) = 63 m²

Cursos que utilizam a sala de multimeios: Curso de Graduação em Ciência da Computação, Especialização em Ciência da Computação, Especialização em Engenharia de Software e Banco de Dados, Especialização em Informática na Educação, Especialização em Redes de Computadores e Comunicação de Dados, Especialização em Análise, Projeto de Sistemas com Ênfase em Inteligência em Negócios - Residência em Software.

Quantidade / Discriminação

02 – Ar-Condicionado Split 30.000 btus
40 – Cadeiras giratórias
20 – mesas de estudo
01 – Microcomputadores Positivo Core2Duo
01 – Projetor multimídia Epson S12

Laboratório Mestrado – Permanência (Sala 302-B)
Código MEC (INEP/Censo): 311
Centro/Depto.: Centro de Ciências Exatas/Computação
Localização: Sala 301-B, bloco J- CCE 1º Andar
Capacidade máxima de alunos: 18 alunos
Área Física (M²) = 26,88 m².

Cursos que utilizam a sala de multimeios: Mestrado em Ciência da Computação.

Quantidade / Discriminação

01 – Ar-Condicionado 21.000 btus
18 – Baías individuais para microcomputadores
11 – Microcomputador HP Core2Quad

Laboratório 2 (Sala 303)
Código MEC (INEP/Censo): 113
Centro/Depto.: Centro de Ciências Exatas/Computação
Localização: Sala 303, bloco J- CCE 1º Andar
Capacidade máxima de alunos: 45 alunos
Área Física (M²) = 77,28 m².

Cursos que utilizam a sala de multimeios: Curso de Graduação em Ciência da Computação, Especialização em Ciência da Computação, Especialização em Engenharia de Software e Banco de Dados, Especialização em Informática na Educação, Especialização em Redes de Computadores e Comunicação de Dados, Especialização em Análise, Projeto de Sistemas com Ênfase em Inteligência em Negócios - Residência em Software.

Quantidade / Discriminação

- 02 – Ar-Condicionado Split 36.000 btus
- 40 – Microcomputadores Celeron 2.4 Ghz com rede ethernet 10/100
- 45 – Cadeiras giratórias
- 15 – Bancadas para computadores de 2 lugares
- 05 – Bancadas para computadores de 3 lugares
- 01 – Projetor multimídia Sony

Laboratório 1 (Sala 304)**Código MEC (INEP/Censo): 113****Centro/Depto.:** Centro de Ciências Exatas/Computação**Localização:** Sala 304, bloco J- CCE 1º Andar**Capacidade máxima de alunos:** 45 alunos**Área Física (M²)** =77,28 m².**Cursos que utilizam a sala de multimeios:** Curso de Graduação em Ciência da Computação, Especialização em Ciência da Computação, Especialização em Engenharia de Software e Banco de Dados, Especialização em Informática na Educação, Especialização em Redes de Computadores e Comunicação de Dados, Especialização em Análise, Projeto de Sistemas com Ênfase em Inteligência em Negócios - Residência em Software.**Quantidade / Discriminação**

- 02 – Ar-Condicionado Split 30.000 btus
- 40 – Microcomputadores Positivo Core2Duo
- 45 – Cadeiras giratórias
- 15 – Bancadas para computadores de 2 lugares
- 05 – Bancadas para computadores de 3 lugares
- 01 – Projetor multimídia Sony

Laboratório de Pesquisas (ORION)**Código MEC (INEP/Censo): 113****Centro/Depto:** Ciências Exatas/Ciência da Computação**Localização:** Sala 308, Bloco J CCE Terreo**Capacidade máxima de alunos:** 18**Área Física (M²)** =35,6 m².**Cursos que utilizam o laboratório:** Ciência da Computação**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Ar-Condicionado Split 30.000 btus
- 10 Estações Unix
- 01 Impressora laser Lexmark 4049
- 10 Microcomputador Pentium III 800 MHZ, multimídia com rede ATM
- 02 PC 300 IBM Windows NT
- 01 Servidor IBM Netfinity Pentium III 900 MHZ com rede ATM
- 01 Servidor IBM RISC 6000 Windows NT 4
- 02 Servidores Unix

Laboratório de Pesquisas (para 4 projetos diferentes)**Código MEC (INEP/Censo): 113****Centro/Depto:** Ciências Exatas/Ciência da Computação**Localização:** Sala 309, Bloco J CCE Terreo**Capacidade máxima de alunos:** 18**Área Física (M²)** =35,6 m².**Cursos que utilizam o laboratório:** Ciência da Computação**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Ar-Condicionado Split 30.000 btus
- 15 Estações
- 01 Impressora laser Lexmark 4049
- 15 Microcomputador Pentium III 800 MHZ, multimídia com rede ATM
- 02 Servidores

Laboratório Extensão e Mestrado

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto.: Centro de Ciências Exatas/Computação

Localização: Sala 311, bloco J- CCE Terreo

Capacidade máxima de alunos: 20 alunos

Área Física (M²) =35,6 m².

Cursos que utilizam a sala de multimeios: Curso de Extensão a Comunidade Mestrado em Ciência da Computação.

Quantidade / Discriminação

01 – Ar-Condicionado Split 30.000 btus

18 – Microcomputadores Atlon X2

20 – Cadeiras giratórias

20 – Mesas para computadores

01 – Projetor multimídia Toshiba

01 – Televisor de LED 42" SONY

Laboratórios de Projetos de Pesquisa (para 4 projetos diferentes)

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto: Ciências Exatas/Ciência da Computação

Localização: Sala 312, Bloco J CCE Terreo

Capacidade máxima de alunos: 18

Área Física (M²) =35,6 m².

Cursos que utilizam o laboratório: Ciência da Computação

Quantidade/ Discriminação

01 Ar-Condicionado Split 30.000 btus

20 Microcomputador Variados, com rede ethernet 10/100

20 Cadeiras Viratorias

14 mesas para microcomputador

01 Bancada para 6 microcomputadores

Laboratório de Pesquisas (para 4 projetos diferentes)

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto: Ciências Exatas/Ciência da Computação

Localização: Sala 317, Bloco J CCE Terreo

Capacidade máxima de alunos: 18

Área Física (M²) =35,6 m²

Cursos que utilizam o laboratório: Ciência da Computação

Quantidade/ Discriminação

01 Ar-Condicionado Split 30.000 btus

06 Microcomputadores Atlon X2 4200+, com rede ethernet 10/100

06 Kits de Robotica

MDC Mestrado – Multimeios Mestrador

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto.: Centro de Ciências Exatas/Computação

Localização: Sala 318, bloco J- CCE Terreo

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M²) =35,6 m²

Cursos que utilizam a sala de multimeios: Curso de Mestrado em Ciência da Computação.

Quantidade / Discriminação

01 – Ar-Condicionado Split 30.000 btus

01 – Televisor de LED 42" SONY

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA / CCE

LEC – Laboratório de Estatística Computacional

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto: Ciências Exatas/Estatística

Localização: Sala 01 – Laboratório de Estatística Computacional (Bloco Padrão DSTA)

Capacidade máxima de alunos: 15 alunos

Área Física (M²): 32,62

Cursos que utilizam o laboratório: Especialização em Estatística com Ênfase em Pesquisa Quantitativa, Especialização em Estatística com Ênfase em Educação, Mestrado em Biotecnologia, Mestrado em Ciências de Alimentos, Mestrado em Ciência Animal, Mestrado em Ciências Biológicas, Mestrado e Doutorado em Agronomia, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento, Mestrado em Microbiologia e Mestrado em Patologia Experimental. Atendimentos do projeto de extensão "Assessoria Estatística".

Quantidade / Discriminação

01 Ar condicionado Springer 10500 Btus
15 Microcomputador HP AMD Phenom II
01 Projetor multimídia SONY 3 LCD VLP
01 Microcomputador Intel Core 2 Duo
01 tela de projeção

Sala de Reuniões

Centro/Depto: Ciências Exatas/Estatística

Localização: Sala 02 – Sala de Reuniões (Bloco Padrão DSTA)

Capacidade máxima de alunos: 20 pessoas

Área Física (M²): 32,62

Cursos que utilizam a sala: Reuniões departamentais. Comissões de pesquisa, ensino e extensão. Reuniões de projetos. Atendimentos do projeto de extensão "Assessoria Estatística". Defesas de teses, dissertações e qualificações. Sala de estudo dos estagiários do projeto de extensão "Assessoria Estatística".

Quantidade / Discriminação

01 Ar condicionado Springer 10500 Btus
01 Microcomputador AMD64 ATHLOM 2.4 GHZ
03 Microcomputador Intel Core 2 Duo
01 Tela de projeção

Sala de Pós-Graduação

Centro/Depto: Ciências Exatas/Estatística

Localização: Sala 03 – Sala de Pós-Graduação (Bloco Padrão DSTA)

Capacidade máxima de alunos: 20 pessoas

Área Física (M²): 32,62

Cursos que utilizam o laboratório: Especialização em Estatística com Ênfase em Pesquisa Quantitativa, Especialização em Estatística com Ênfase em Educação, Mestrado em Biotecnologia, Mestrado em Ciências de Alimentos, Mestrado em Ciência Animal, Mestrado em Ciências Biológicas, Mestrado e Doutorado em Agronomia, Mestrado em Engenharia de Edificações e Saneamento, Mestrado em Microbiologia e Mestrado em Patologia Experimental. Reuniões departamentais. Comissões de pesquisa, ensino e extensão. Defesas de teses, dissertações e qualificações. Atendimentos do projeto de extensão "Assessoria Estatística".

Quantidade / Discriminação

01 Microcomputador Intel Core 2 Duo
02 Ventilador de parede
01 Projetor multimídia EPSON 3 LCD
01 Ar condicionado Springer 10500 Btus
01 Tela de projeção

DEPARTAMENTO DE FÍSICA / CCE

Laboratório de Filmes Finos e Materiais - FILMAT (Lab. de pesquisa)

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Sala – 338, Bloco G

Capacidade máxima de alunos: 10

Área Física (M²): 54

Cursos que utilizam o laboratório: Física

Quantidade/ Discriminação

- 01 Agitador de peneiras
- 02 Aparelho telefônico
- 02 Ar Condicionado komeco Mini Split 12000 Btus
- 03 Armário de aço
- 02 Arquivo de aço com 04 gavetas
- 01 Balança analítica Coleman
- 01 Balança de precisão OWA Labor
- 01 Banho térmico
- 02 Bomba de vácuo DV 200N-250 UB
- 01 Bomba de vácuo Edwards (2 estágio)
- 01 Bomba de vácuo mecânica
- 02 Bomba/circulador de ar
- 02 Câmara de ambiente controlado (Dry Box)
- 01 Capela com pia de inox
- 05 Cilindro de gás especial
- 01 Controlador de temperatura Therma (para o forno de alta temperatura)
- 01 Cuba de ultra-som Thornton
- 01 Desumidificador Argon
- 02 Espectrofotômetro de fibra ótica
- 01 Estabilizador
- 01 Estabilizador de energia Maywell
- 02 Estante de aço
- 01 Estufa Liprhaw
- 01 Forno de alta temperatura
- 01 Forno tubular de alta temperatura
- 02 Galvanostato ciclador de bateria
- 01 Impressora jato de tinta
- 01 Laser de Hélio/neônio Panambra
- 01 Lupa estereoscópica Carl Zeiss - Jena
- 01 Medidor de vácuo Penning Edwards
- 01 Medidor de vácuo Edwards AGC (Active Gauge Contoller)
- 01 Medidor de vácuo Pirane Sensum
- 01 Mesa ótica
- 01 Moinho de Bolas Pulverisette 6
- 01 Morça de bancada
- 10 Microcomputador
- 04 Multimetro digital
- 01 Mufla 1500 oC
- 01 Nobreak de 6KVA Liebert
- 01 Notebook Compaq
- 01 Ph-metro Cole Parmer
- 01 Placa aquecedora/agitadora Microquímica
- 01 Polidora metalográfica Montasupal
- 01 Potenciostato / Galvanostato, 8 canais, Arbin
- 02 Potenciostato / Galvanostato, VoltaLab
- 01 Potenciostato MQPG-01
- 01 Prensa hidráulica
- 01 Recipiente para Nitrogênio Líquido Cryofab
- 01 Refratômetro de Abee binocular Carl Zeiss - Jena
- 01 Refrigerador Circulador de Água
- 01 Retificador, Dremeel 395T6
- 01 Sistema de deposição de filmes finos (técnica de mergulho)
- 01 Sistema de vácuo com bomba difusora e bomba mecânica
- 01 Sistema de vácuo com bomba turbo e bomba mecânica
- 01 Sistema para medida eletroquímica e óptica
- 01 Termostato
- 01 Transformador variador de voltagem STP

Laboratório de Astrofísica

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Sala 336, Bloco G

Capacidade máxima de alunos: 06

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Física, Mestrado em Física, Mestrado em Ensino de Ciências e Educação Matemática

Quantidade/ Discriminação

02 Armário de madeira aberto
01 Aparelho de Telefone Siemens Euroset 3005
02 Arquivo de aço
01 Armário de aço aberto
01 Armário de madeira c/ 02 gavetas
02 Banqueta de madeira
03 Cadeira almofadadas
01 Cadeira com rodas c/ braço
01 Cadeira c/ rodas e sem braço
01 Cadeira de madeira
01 Caixa de audio Hi-Fi Speaker System
01 CPU com processador Pentium e gravador de CD LG
04 Escrivadinha de madeira com 3 gavetas
02 Escrivadinha de madeira com 2 gavetas
01 Escrivadinha de madeira com 4 gavetas de aço
01 Escrivadinha sem gaveta
01 Estação de trabalho
01 Impressora HP Officejet PSC 1410
01 Impressora Deskjet 840 C
01 Impressora Deskjet 930 C
02 Mesa para Microcomputador
02 Mesa para impressora
01 Projetor multimídia Epson 53 Plus
01 Telescópio Centauros modelo C-17 - dist.focal 1400 mm, abertura 114 mm
01 Telescópio meade modelo DS-2114 ATS - dist. Focal 1000 mm, abertura 114 mm
01 Telescópio Newtoniano artesanal de madeira com abertura de 200 mm

Observatório Astronômico (OAU)

01 Caixa de audio sem marca
01 Filmadora Sony Handycam DRC-HC 42
01 Impressora multifuncional Xerox Work Center PE 16
01 Microcomputador c/ monitor 17" LG Plano T 710 SH Preto, memória 512 MB, HD 80 GB
Samsung, Proc. Pentium 43,0 GHz
01 Microcomputador c/ monitor 17" Samsung Dynafat 793 DF, memória 512 MB, HD 80GB
Samsung, Proc. Pentium 43,0 GHz
02 Nobreak NHS 600V a mini 110V
01 Notebook Toshiba Satellite 1400 S151 celeron
01 Projetor multimídia Epson 53 Plus
01 Retroprojetor TES

Planetário

01 Aspirador Eletrolux
04 Cadeiras comuns
02 Cadeiras magnéticas regulável
02 Cadeiras multiregulável c/ rodas e com braço
01 Filmadora Sony
01 Impressora Multifuncional HP
01 Maleta de Nylon p/ Projetor Multimídia
01 Mesa redonda para reunião
01 Microcomputador Intel Pentium IV
01 Microcomputador Intel Celeron multimídia com rede
01 Microcomputador Pentium com rede
01 Monitor TCE
01 Notebook Combo
01 Projetor Sony
01 Telefone Motorola s/fio

Laboratório de Física Teórica

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Sala 326

Capacidade máxima de alunos: 03

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Física, Mestrado em Física, Doutorado em Física

Quantidade/Discriminação

01 Aparelho condicionador de Ar Consul, 10000 BTUS
03 Armário de fórmica
03 Arquivo de Aço
04 Cadeira estofada em tecido com braço
03 cadeira estofada com rodas
07 cadeiras em ferro/vinil
01 microcomputador USB 2.0
01 monitor sansumg SYNCMASTER 740N
1 microcomputador pentium 4 INTEL
01 minter sansumg SYNCMASTER 172N
01 microcomputador pentium 4 INTEL
01 monitor sansumg
01 microcomputador INTEL CORE 17 (Do laboratório de Óptica)
01 monitor sansung SYNCMASTER B930 (Do laboratório de Óptica)
04 Escrivaninhas de madeira
04 Mesas para computador de madeira
01 mesa de madeira

Laboratório Integrado de Física Geral (LIFG)

LIFG – Laboratório de Mecânica II**Código MEC (INEP/Censo): 82****Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física**Localização:** Sala 322-B, Bloco G – 1º andar**Capacidade máxima de alunos:** 25**Área Física (M²): 20****Cursos que utilizam o laboratório:** Biomedicina, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física, Ciências Biológicas, Matemática e Química, Especialização em Ensino de Física e comunidade externa (visitação por agendamento)**Quantidade/ Discriminação**

01 Ar condicionado Elgin 24000 Btus
01 Quadro negro
01 Tela de projeção
01 Data show Sony
06 Bancadas de mármore
25 Banquetas estofadas
05 Micromputador Intel (mservice)
05 Monitores de vídeo LCD 15"
05 Teclados Sate
05 Mouses óticos Ilha Way
05 Filtros de linha

LIFG – Laboratório de Física Moderna**Código MEC (INEP/Censo): 82****Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física**Localização:** Sala 323-A, Bloco G – 1º andar**Capacidade máxima de alunos:** 25**Área Física (M²): 20****Cursos que utilizam o laboratório:** Biomedicina, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física, Ciências Biológicas, Matemática e Química, Especialização em Ensino de Física e comunidade externa (visitação por agendamento)**Quantidade/ Discriminação**

01 Ar condicionado Elgin 24000 Btus
01 Quadro negro
06 Bancadas de mármore
01 Bancada com 02 tomadas de 220 volts e 04 tomadas de 110 volts
25 Banquetas estofadas
06 Baquetas de madeira

05 Micromputador Intel (mservice)
 05 Monitores de vídeo LCD 15"
 05 Teclados Sate
 05 Mouses óticos Ilha Way
 03 Armários de Aço
 01 Tela de retroprojetora
 01 Data show Sony
 01 Switch D-Link
 01 Suporte para Switch
 05 Filtros de linha
 01 Amplificador de sinal Phywe
 01 Conjunto de ressonância de spin eletrônico Phywe
 01 Conjunto para experimentos de Franck-hetz Phywe
 01 Conjunto para experimentos de difração de elétrons Phywe
 01 Conjunto para medida de efeito fotoelétrico Pasco
 01 Conjunto para medida de velocidade da luz pelo método de Foucault Pasco
 01 Difractômetro de raio x com acessórios Phywe
 01 Interferômetro de Michelson
 01 Dispositivo para efeito Compton Pasco
 01 Eletro ímã 5000 gauss
 01 Espectrofotômetro Pasco
 01 Fonte de alimentação para lâmpada de sódio (SBA)
 01 Fonte de alimentação para tubo espectral SP200 Pasco
 01 Fonte de alta tensão 0-10Kv/2,5 mA Phywe
 01 Fonte de alta tensão 0-6Kv/2,5 mA/230V Phywe
 01 Fonte de tensão - corrente universal Phywe
 01 Fonte de tensão AC/DC 2-24 v./6A mod. SF9584A Pasco
 01 Fonte de tensão D-600v. Phywe
 01 Interface para aquisição de dados Phywe mod. Cobra
 01 Lâmpada Franck-hetz (UV) Phywe
 01 Lâmpada ultravioleta para conjunto para medida de efeito fotoelétrico Pasco
 01 Laser de HeNe (hélio-neônio) Phywe
 01 Medidor de dureza Heckert
 03 Microcomputador Celeron com rede
 01 Microcomputador Pentium
 01 Miliamperímetro Phywe
 01 Milivoltímetro Phywe
 01 Multímetro BK mod. 388A
 01 Multímetro CEM mod. DT 830B
 01 Multímetro Phywe
 01 Osciloscópio GN Instell (emprestado para o Laboratório de filmes finos e materiais)
 01 Sistema de radiação térmica Pasco
 01 Sistema para medida de condutividade do Germânio Pasco
 08 Tubos especiais: Neon, Argônio, Hélio, CO₂-carbono, Hidrogênio, Criptônio, Mercúrio, Vapor d'água
 01 Voltímetro Phywe
 01 Trena de 20 m

LIFG – Laboratório de Acústica (com isolamento acústico)

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Sala 323-B, Bloco G – 1º andar

Capacidade máxima de alunos: 25

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Biomedicina, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física, Ciências Biológicas, Matemática e Química, Especialização em Ensino de Física e comunidade externa (visitação por agendamento)

Quantidade/ Discriminação

01 Ar condicionado Elgin 24000 Btus
 01 Quadro negro
 06 Bancadas de mármore
 25 Banquetas estofadas
 05 Micromputador Intel (mservice)
 05 Monitores de vídeo LCD 15"
 05 Suportes para Monitores

05 Teclados Sate
05 Mouses óticos Ilha Way
04 Armários de Aço
05 Filtros de linha

LIFG – Laboratório de Óptica e Eletromagnetismo I

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Sala 324-B, Bloco G – 1º andar

Capacidade máxima de alunos: 25

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Biomedicina, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física, Ciências Biológicas, Matemática e Química, Especialização em Ensino de Física e comunidade externa (visitação por agendamento)

Quantidade/ Discriminação

01 Ar condicionado Elgin 24000 Btus
01 Quadro negro
06 Bancadas de mármore
25 Banquetas estofadas
05 Micromputador Intel (mservice)
05 Monitores de vídeo LCD 15"
05 Suportes para Monitores
05 Teclados Sate
05 Mouses óticos Ilha Way
04 Armários de Aço
05 Filtros de linha

LIFG – Laboratório de Óptica e Eletromagnetismo II

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Sala 325-A, Bloco G – 1º andar

Capacidade máxima de alunos: 25

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Biomedicina, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física, Ciências Biológicas, Matemática e Química, Especialização em Ensino de Física e comunidade externa (visitação por agendamento)

Quantidade/ Discriminação

01 Ar condicionado Elgin 24000 Btus
01 Quadro negro
06 Bancadas de mármore
01 Bancada com 02 tomadas de 220 volts e 04 tomadas de 110 volts
25 Banquetas estofadas
05 Micromputador Intel (mservice)
05 Monitores de vídeo LCD 15"
05 Teclados Sate
05 Mouses óticos Ilha Way
03 Armários de Aço
01 Switch D-Link
01 Suporte para Switch
05 Filtros de linha

LIFG – Laboratório Mecânica I

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Sala 325-B, Bloco G – 1º andar

Capacidade máxima de alunos: 25

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Biomedicina, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física, Ciências Biológicas, Matemática e Química, Especialização em Ensino de Física e comunidade externa (visitação por agendamento)

Quantidade/ Discriminação

01 Ar condicionado Elgin 24000 Btus
01 Quadro negro
06 Bancadas de mármore
25 Banquetas estofadas
06 Baquetas de madeira
05 Micromputador Intel (mservice)
05 Monitores de vídeo LCD 15"
05 Suportes para Monitores
05 Teclados Sate
05 Mouses óticos Ilha Way
04 Armários de Aço
01 Pia de Mármore
05 Filtros de linha

LIFG – Sala de Apoio Técnico**Código MEC (INEP/Censo): 82****Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física**Localização:** Sala 324-A, Bloco G – 1º andar**Capacidade máxima de alunos:****Área Física (M²): 20****Quantidade/Discriminação**

01 Ar condicionado Elgin 24000 Btus
02 Quadros de metal
01 Quadro de vidro
04 Mesas de computador
04 Cadeiras giratórias
03 Baquetas de madeira
04 Micromputador AMD Athlon X2
03 Monitores de vídeo LCD 17"
01 Monitores de vídeo LCD 15"
04 Teclados Sate
04 Mouses óticos Ilha Way
03 Caixas de som para Pc
04 Armários de Aço
01 Pia de Mármore
05 Filtros de linha
12 Abraçadeira aço inox
02 Acessório para trilho de ar
35 Abraçadeira cromada
06 Alicates de bico
06 Alicates de corte
10 Amplificador de áudio com 02 canais
01 Amplificador de sinal Pasco
06 Ampulheta de vidro
10 Anteparo de alumínio 14 cm X 25 cm
10 Armário de aço - 1,98x090x0,45 m
01 Arquivo de aço 04 gavetas
05 Autofalante 4 "X 8 W
03 Autofalante 6 "X 8 W
06 Balança de braço para 1610 g
01 Balança de Westfal
02 Banco ótico de alumínio 120 cm
05 Banco ótico de alumínio 25 cm
10 Banco ótico de alumínio 500 cm
04 Bandeja circular de alumínio
21 Base 4 cm com pilar para banco ótico
08 Base 4 cm com Vernier e pilar para Banco ótico
03 Base 9 cm com pilar, para Banco ótico
05 Base para coluna de banco ótico, 13 cm
04 Base para coluna de banco ótico, 4 cm
06 Base para coluna de banco ótico, 9 cm
20 Base passante em "A " (cromada)

20 Base passante em "Y" (cromada)
08 Bico para tubo de Venturi
10 Bloco de alumínio 25 mm X 35 mm X 13 mm
07 Bloco de ferro 13mmx13mmx50mm
09 Bloco de latão 13mmx13mmX50mm
14 Bloco de madeira 20mmX25mmX50mm
05 Bobina de Helmutz
04 Bomba de Ar
06 Bússola de bolso
06 Calorímetro de imersão
05 Caneta para circuito Impresso
01 Capacitor variável
09 Carrinho com Rolamento
01 Centelhador para trilho de ar
02 Chave ótica com cronômetro Pasco
06 Chave ótica Pasco
05 Cilindro d = 16 mm / h = 50 mm
10 Cilindro d = 25 mm / h = 50 mm, de materiais diversos
05 Cilindro de aço d = 10 mm / h = 45 mm
02 Compressor de ar
01 Cone sobre Rampa
06 Conjunto de bobinas de n espiras (300; 600; 900;1200; 6000)
01 Conjunto de densímetros
01 Conjunto de experimentos em eletricidade e Magnetismo
01 Conjunto de experimentos em eletrônica
01 Conjunto de filtro de cor em vidro (verde, azul e vermelho)
09 Conjunto de massas aferidas , 10g/1g
03 Conjunto de massas aferidas , 200 g
09 Conjunto de massas aferidas cromadas, 400g/10g
10 Conjunto de peças geométricas de PVC
01 Conjunto de peças para pêndulo de torção
08 Cristal de calcita
16 Cronômetro digital manual
06 Cuba eletrolítica plana
10 Cuba térmica retangular com 02 divisões
04 Cubeta para polarímetro
12 Cubeta para polarímetro (diversos tamanhos)
20 Dado 06 faces
02 Década de resistores
06 Decibelímetro - DEC 430
02 Diapasão
1400 g Disco de aço 2 g
2300 g Disco de aço 3,5 g
3100 g Disco de aço 7 g
02 Disco de vidro d = 70 mm
03 Divisor de feixe
06 Ebulidor blindado 1000 W
01 Ebulidor de cerâmica
02 Eletroscópio de Folha
01 Eletroscópio de Wolf
05 Equipamento para equivalente mecânico do calor
04 Escrivadinha de madeira
10 Esfera de Abs d = 37 mm
20 Esfera de aço d = 11 mm
16 Esfera de aço d = 15 mm
20 Esfera de aço d = 20 mm
20 Esfera de aço d = 25 mm
10 Esfera de aço d = 30 mm
01 Espectrômetro didático de madeira
06 Espectrômetro didático de aço
02 Espectrofotômetro de fibra óptica Ocean
05 Espelho côncavo d = 40 mm
05 Espelho convexo d = 40 mm
01 Espelho plano circular = 50 mm
01 Espelho plano retangular 20mmX30mm
01 Espelho plano retangular 80mmX105mm
10 Esquadro de acrílico 30 o X 60 o

10 Esquadro de acrílico 45 o X 45 o
02 Estroboscópio
01 Fenda ajustável
06 Fenda de precisão (1/2 mm; 2 mm; 4 mm; 10 mm; 50 mm; 100 mm)
05 Fenda simples e dupla em vidro
05 Ferro de soldar 30 Watts
02 Fonte de alimentação cronômetro 9/100
01 Fonte de alta tensão - 3 KV / + 3 KV
06 Fonte de luz branca (led)
10 Fonte de luz branca (filamento)
10 Fonte de tensão 6 V X 5 A
10 Fonte estabilizada e regulável de tensão 15 Vcc / 3 A
04 Fonte estabilizada e regulável de tensão 35 Vcc / 6,3 A
03 Lâmpada espectral de mercúrio com fonte de tensão
03 Lâmpada espectral de sódio com fonte de tensão
01 Fonte para lâmpada espectral
01 Fonte para lançador de puck
15 Fonte radioativa Pasco (uso didático)
16 Funil de plástico
06 Galão de plástico 10L
03 Galvanômetro
15 Garra jacaré preta
15 Garra jacaré vermelha
12 Gerador analógico de áudio
01 Gerador de pulsos de alta tensão
04 Gerador digital de audio
06 Goniômetro para experimentos ópticos
20 Haste cromada 150 mm
10 Haste aço inox 200 mm
18 Haste aço inox 400 mm
18 Haste aço inox 700 mm
21 Haste de aço inox 100 mm
21 Haste de aço inox 125 mm
14 Haste de aço inox 45 mm
14 Haste de aço inox 75 mm
01 Ímã circular d= 20 cm para mesa de ar
01 Impressora DeskJet - 930C
01 Impressora DocuPrint XJ6C
01 Impressora matricial - LX 300
08 Interface para aquisição de dados Pasco 500
01 Interface para aquisição de dados Pasco 750
01 Interferômetro Fabri-perot
01 Kilovoltímetro
01 Lâmina de alumínio 1.1/2"X1.1/2"X1/4"
02 Lâmina de alumínio 1.1/2"X1.1/2"X1/8"
10 Lâmina de alumínio 40mmX40mm
10 Lâmina de latão 1/8"X1"x2"
06 Lançador de projétil eletromagnético
01 Lançador de puck com fonte
10 Lanterna 3V
06 Laser Diodo 5 mW
01 Laser Hene, 1 mW
05 Lente d'água em acrílico
06 Lente de acrílico d = 50 mm, f = 100mm
06 Lente de acrílico d = 50 mm, f = 150mm
06 Lente de acrílico d = 50 mm, f = 200mm
06 Lente de acrílico d = 50 mm, f = 50mm
03 Lente de acrílico cilíndrica
05 Lente de vidro d = 40 mm, f = 100mm
13 Lente de vidro d = 40 mm, f = -150mm
10 Lente de vidro d = 40 mm, f = 200mm
05 Lente de vidro d = 50 mm, f = 150mm
04 Lente de vidro d = 50 mm, f = -150mm
03 Lente de vidro d = 50 mm, f = 200mm
05 Lente de vidro d = 50 mm, f = 300mm
03 Lente de vidro d = 50 mm, f = 500mm
06 Lente de vidro d = 50 mm, f = 50mm

03 Máquina de gases
01 Máquina fotográfica digital – FD Mavica
12 Massa aferida com gancho (diversos valores)
06 Medidor de alcance
06 Medidor de altitude
05 Medidor de paralaxe
01 Microcomputador Pentium 4 com rede
01 Microcomputador
07 Micrômetro de aço 0 – 25 mm / 0,01 mm
08 Micrômetro de aço 25-50 mm / 0,01 mm
01 Milikan – aparato
10 Mola helicoidal (pares idênticos)
44 Mola helicoidal (diversa)
06 Multímetro analógico
14 Multímetro digital 3.1/2
12 Multímetro digital 4.1/2
12 Núcleo de ferro laminado (E-i)
02 Ocular 35 mm
06 Osciloscópio analógico 20 MHz
17 Paquímetro de aço 150 mm
05 Pilar circular com base magnética
01 Pin hole de precisão, 5 mm
01 Plataforma circular de madeira
06 Plataforma circular para banco ótico
01 Polarímetro
07 Polaróide em suporte plástico
03 Ponteira cônica para Pêndulo
01 Prisma de acrílico 45 o X 90 o
06 Prisma de acrílico 60 o x h= 15 mm
01 Prisma de quartzo 45 o X 90 o x h= 30 mm
01 Prisma de quartzo 60 o x h= 50 mm
08 Proto-board
06 Quadro de Galton (distribuição estatística)
09 Recipiente plástico para disco de aço
14 Rede de difração 13.400lin/pol, (filme)
12 Roldana de nylon
06 Sensor de campo magnético Pasco
08 Sensor de força Pasco
01 Sensor de movimento de rotação Pasco
08 Sensor de movimento Pasco
06 Sensor de pressão 0 – 700 kPa Pasco
06 Sensor de radiação G-M
02 Sensor de radiação térmica Pasco
02 Suporte ótico circular d = 4
04 Suporte ótico circular d = 4 cm, com escala graduada
01 Suporte ótico circular d = 4,5 cm, com micro lente
01 Suporte ótico circular d = 5,5 cm
02 Suporte ótico circular d= 5,5 cm, com ajuste
05 Suporte ótico circular d = 7 cm, com movimento de giro e garra
04 Suporte ótico circular d = 9 cm, com espelho esférico
01 Suporte ótico circular com ajuste
01 Suporte ótico circular com ajuste micrométrico
07 Suporte ótico para polaróide, com graduação
10 Suporte ótico retangular 2 “
04 Suporte ótico retangular 4 “
06 Suporte para Pilhas
01 Teclado
04 Transferidor de acrílico 360 °
02 Trilho de ar 2 mm – Pasco
05 Variac 0-240 V/6A
05 Ventilador de mesa 30 cm
01 Videocassete 04 cabeças
01 Vidro de relojoeiro
02 Viscosímetro

Obs.: Os equipamentos e acessórios são de uso comum das salas 323-B, 324-B e 325 Experimentos Disponíveis (por assunto)

Mecânica

Medidas de grandezas fundamentais – comprimento, massa e tempo
Medidas de unidades secundárias – área, volume e densidade
Relógio de areia – calibrar e usar
Relógio de pêndulo – calibrar e usar
Medidas de distâncias muito grandes - paralaxe
Leitura de escalas em multímetros analógicos e digitais
Torque - forças coplanares
Centro de massas - equilíbrio de forças
Lei de Hooke
Movimento retilíneo uniforme (x,t) – aquisição manual de dados no trilho de ar
Movimento retilíneo uniforme (x,t) – aquisição automática de dados no trilho de ar
Leis de Newton - MRUV (x, v, a, t) – aquisição manual de dados no trilho de ar
Leis de Newton - MRUV (x, v, a, t) – aquisição automática de dados no trilho de ar
Movimento em duas dimensões – lançamento de um projétil
Movimento parabólico na mesa de ar
Força central na mesa de ar
Colisão em uma dimensão – coleta automática no trilho de ar
Colisão – impulso & momento
Atrito estático
Atrito cinético
Máquina de Atwood – aquisição automática
Conservação da energia mecânica – cinética & potencial
Pêndulo matemático – MHS
Oscilador harmônico em molas espirais - associação de molas em série e em paralelo
Momentos de inércia de diferentes corpos

Mecânica de líquidos e gases

Densidade de Líquidos
Pressão atmosférica – barômetro
Pressão hidrostática – manômetro de tubo aberto
Equação de Bernoulli - medidor de Venturi
Equação de Bernoulli - medidor de Pitot
Equação de Bernoulli - pressão & velocidade
Princípio de Arquimedes - empuxo
Viscosidade - método da queda da esfera

Mecânica vibracional e acústica

Ondas estacionárias em fios
Velocidade do som – Tubo de Kundt
Comprimento de onda e frequências com o tubo de Quincke

Calorimetria

Equilíbrio térmico entre dois corpos
Medidas de temperatura - termômetro e termopar
Resfriamento de Newton
Capacidade térmica e calor específico de metais
Calor de fusão do gelo
Calor de vaporização da água
Equivalente mecânico do calor
Equivalente elétrico do calor

Termodinâmica

Lei de Boyle – pressão & volume
Lei de radiação de Stefan-Boltzmann

Eletricidade e magnetismo

Campo elétrico – curvas equipotenciais em cuba eletrolítica
Medidas elétricas de CC em resistores

Curva característica de componentes em CC
Resistência interna em baterias e fontes de tensão
Medidas de resistências baixas
Ponte de Wheatstone
Curva de carga e descarga de capacitores
Elementos resistivos não lineares - Curva característica
Campo Magnético em uma bobina de Helmholtz
Campo magnético da Terra – bobina de Helmholtz
Campo Magnético em uma bobina simples – lei de Biot-Savart
Curva de Histerese
Transformador de tensão
Indução magnética – oscilação mecânica
Indução magnética – tensão alternada
Indutância de solenóides
Corrente alternada em uma bobina – impedância indutiva
Corrente alternada em um capacitor – impedância capacitiva
Circuito RLC
Circuitos retificadores
Filtros RC e RL
Filtro RC integrador

Óptica

Índice de refração
Refração da luz em prismas – dispersão e poder de resolução em um prisma
Lentes delgadas e instrumentos ópticos
Espelhos esféricos
Interferência da luz
Dispersão e poder de resolução em uma grade de difração
Lei fotométrica da distância
Composição de cores com padrão RGB
Polarímetro
Polarização por reflexão
Lei de Malus

Física Moderna

A Lei de Duane e Hunt
Cálculo dos níveis de energia do átomo de hidrogênio
Comprimento de onda do elétron
Condutividade elétrica de um semicondutor
Determinação da constante de Planck
Determinação da constante de Planck através do efeito fotoelétrico
Determinação das bordas-K de absorção de raios-X, para Ni, Cu e Zn
Determinação do coeficiente de absorção do Zn (para raios-X)
Determinação do fator-g do elétron livre e da meia largura da linha de absorção do DPPH
Determinação do gap do Ge intrínseco
Efeito Fotoelétrico - Os mod.s ondulatório e quântico da luz
Espectro do átomo de He
Espectro do átomo de Hg
Espectro do átomo de H
Espectro do átomo de Na
Identificação dos estados (números quânticos) das transições eletrônicas
Lei de Stefan-Boltzmann
Medida das distâncias interplanares do grafite policristalino
Medida das transições Ka e Kb do Cu
Monocromatização por absorção
Monocromatização por difração (Lei de Bragg)
Obtenção do espectro de emissão de raios-x do Cu,
Operação de um espectrômetro básico de raios-x
Operação e uso de interfaces AD/DA do tipo plug-in, para aquisição de dados
Operação e uso de interfaces externas SC 500, Cobra, para aquisição de dados
Radiação térmica - emissividade de diferentes tipos de superfícies
Radiação térmica - intensidade da radiação em função da distância da fonte
Velocidade da luz - método de Foucault

Diversos

Número de Avogadro - monocamada de ácido oléico
Probabilidade - moedas e dados
Distribuição estatística - quadro de Galton
Número Pi

Laboratório PET / Física (Programa Especial de Treinamentos - CAPES)

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: Atualmente na Sala do Prédio da Pós-Graduação

Capacidade máxima de alunos: 12

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Física

Quantidade/ Discriminação

01 Impressora Laser
02 Microcomputador Athlon
02 Microcomputador Sempron com rede
01 Scanner
04 Escrivaninha
01 Hub
02 Impressora jato de tinta
01 Mesa de fórmica
04 Mesa p/ microcomputador
02 Microcomputador Pentium IV, multimídia, com rede
01 Microcomputador Pentium II com rede
01 Microcomputador Sparc 4 com rede
03 No-break

Laboratório RENOP – Rede de Disseminação em Educação Científica do Norte do Paraná

Código MEC (INEP/Censo): 82

Centro/Depto: Ciências Exatas/Física

Localização: CCE

Capacidade máxima de alunos: 18 (nº de alunos atendidos atualmente na graduação)

Área Física (M²): 20

Cursos que utilizam o laboratório: Física, Especialização em Ensino de Física, Mestrado em Ensino de Ciências e Educação Matemática

Quantidade/ Discriminação

05 Impressora jato de tinta
01 Impressora laser
01 Microcomputador 486
02 Microcomputador Celeron com rede
02 Microcomputador Celeron multimídia com rede
01 Microcomputador Pentium IV com rede
01 Microcomputador Pentium III com rede
01 Scanner

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Secretaria do Departamento de Química

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: Secretaria do Departamento - Bloco R

Capacidade máxima de servidores: 03

Área Física (M²): 6

Cursos que utilizam a Secretaria: Química (noturno), Química (integral), Farmácia, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Biologia, Física (noturno), Física (integral), Agronomia, Biomedicina, Zootecnia.

Quantidade/ Discriminação

01 Aparelho de FAX UX44 Sharp
02 Impressoras HP laser jet 1020
01 Impressora HP psc 1315
01 Rádio gravador

01 Telefone sem fio GE
02 Telefones SIEMENS Euroset
01 Microcomputador HP Compac 8005
02 Microcomputadores POSITIVO intel core duo
01 Netbook EEE PC ASUS
01 Data-Show SVGA DLP PROJECTOR - LG
01 Data-Show - Sony
01 Máquina fotográfica Olympus X-815

Laboratório de Pesquisa em Química

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: Laboratório 339, Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M²): 89,30

Cursos que utilizam o laboratório: Agronomia, Ciências Biológicas, Farmácia, Química

Quantidade/ Discriminação

06 Agitador magnético (05- Fisaton, 01- Microquímica)
02 Ar condicionado (01- Consul, 01- Springer Carrier)
01 Balança Analítica (AND)
01 Banho areia LABOR
02 Banho-maria (Marconi)
05 Banho Termostático (02- Microquímica, 01- Tecnal, 01- Quimis, 01- Lauda RM 20)
02 Banho ultrassom Thorton
01 Barrilhete água
01 Bomba Vácuo Marconi
03 Caixa madeira para irradiação
01 Chapa aquecedora Nova Técnica
01 Chapa aquecedora FISATON
01 Centrifuga (Labor)
01 Centrifuga FANEN
02 Cronômetro Cole Parmer
01 Destilador de água De Leo
01 Deionizador Permutation
01 Desumidificador Arsec
01 Impressora HP 670
01 Espectrofotômetro UV-Vis- Hitachi
02 Estabilizador (01- Exontec, 01- ECE)
05 Estufas (02- Fanen, 01- Biomatic, 01 Labor, 01 BIOPAR)
01 Evaporador Rotativo Marconi
01 Freezer Cônsul
03 Geladeiras (01- Prosdócimo, 02- Continental)
02 Microcomputador (01- Microtec, 01- Proview)
02 Multímetro (01- Minipa ET 2001, 01- Minipa ET 2080)
01 Mufla Forlabo
05 pHmetro (01- Analyser, 02- Marte, 01- Hach-Sension 156, 01- Tecnopom)
01 Radio Sanyo
01 Seladora vácuo Selovac
01 Suporte com bomba a vácuo
03 Ultrason (01- Thornton, 02- Unique)

Laboratório de Química (Laboratório de Ensino)

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Localização: Laboratório 340, Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M²): 89,30

Cursos que utilizam o laboratório: Agronomia, Zootecnia, Ciências Biológicas, Farmácia, Física, Química, Especialização em Química para Professores do Ensino Médio

Quantidade/ Discriminação

01 agitador
01 agitador de tubos (Evlab)

01 agitador magnético MQAMA302
02-ar condicionado Cònsul (01 air máster 12000, 01-10000 Btus)
02- armários de madeira
01- balança analítica Quimis/Scientech AS 210 – de precisão)
01- balança analítica Marte – mod Ay 220
01-balança semi-analítica Marte digital – mod AS500
01-balança Gehaka BG 2000 digital
01-balança semi-analítica Marte
02-bancada central dupla com 2 pias de inox
12-bico de Bunsen
01-bomba de vácuo (Marconi)
01-caixa de primeiros socorros
01-capela com 02 bicos de Bunsen
01- centrífuga(01-IEC CL, 01Quimis Q222-T-1)
01-centrífuga Fanem
01-computador (ilha Way)
02-chapas aquecedoras
01-deionizador Permution
01-destilador Fanem 724/1
01-escrivãzinha de madeira
01- espectrofotômetro 2 GENESIS
01-espectrofotômetro Micronal B 382
02-estabilizador
01-estabilizador Exontec
02-estabilizador Tec Power
01-estufa Fanem (01- mod. 515-A, 01-mod 310/5)
01-estufa Fanem 515 – ORION
01-HPLC (Perkin Elmer) Flexa
01-geladeira Cònsul branca mod.CR28FBANADO
01-lavador de pipeta
01-Leofilizador completo 1202 Liobras
01-monitor (AOC) DCR 60000:1
01-No Break (APC)
01-Osmose Reversa (Quimis)
01-Phmetro(Ph2000)
01-reservatório de água Permution 10L
02-suportes para monitor
01-Tambor do liofilizador
01-Mufla
01-monitor hp 5500

Laboratório de Química Orgânica (Laboratório de Ensino)

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: Laboratório 342, Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M²): 89,30

Cursos que utilizam o laboratório: Biomedicina, Ciências Biológicas, Farmácia, Física, Química, Zootecnia

Quantidade/ Discriminação

01 Aparelho de ponto de fusão HMK-69/2681 com fonte
01 Balança analítica Precisa XT 220^a
03 Banho-maria Fanem (02- mod. 731)
14 Bico de Bunsen
01 Bolba peristáltica FSmater IPC
01 Capela grande
01 Centrífuga Fanem Excelsa 2
03 Controlador de voltagem (reostato) Varivolt
02 Destilador de água
02 Desumificador Arsec 160 M3-U
01 Estufa de secagem de esterilização mod. 3155 E Fanem
01 Estufa retilínea Fanem
01 Fonte para Polarímetro Aus Jena
01 Impressora matricial
01 Infra-vermelho FT IR 8300 Shimadzu

11 Manta aquecedora (01-2000 ml mod. 202 Fisaton, 01-1000 ml mod.102 Fisaton, 01-1000 ml mod. 0321/15 Quimis, 06- Nova Técnica mod. 363, Fisaton 525)
01 Microcomputador Pentium multimídia com rede (DIA)
01 Polarímetro Aus Jena
01 Polarímetro Biosystems W X G-4
01 Refratômetro de Abbe Carl Zeiss Jena
01 Reservatório de água 20L. Permution
01 Reservatório de água destilada
04 Reostato regulador de temperatura
01 Evaporador Rotatório MARCA: MARCONI MODELO: MA – 120
01 Estufa para secagem de materiais MARCA: NOVA ÉTICA
02 Ventiladores MARCA: MONDIAL PREMIUM

Laboratório Prof. Américo F. de Souza (Laboratório de Pesquisa)

Código MEC (INEP/CENSO): 172 – Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: Laboratório 345, Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 15

Área física: 89,30 m

Cursos que utilizam o laboratório: Mestrado em Química dos Recursos Naturais.

Quantidade/ Descrição

01 Ar condicionado Electrolux – ciclo reverso
01 Balança analítica Bosch SAE 200
01 Balança semi-analítica Gehaka BG 2000
01 Banho maria Dubnoff
01 Banho maria MQBMP-01 Microquímica
01 Condutivímetro Hanna HI 8819N
02 Condutivímetro Marte
02 Condutivímetro YSI-35, Hanna HI8820N
01 Deionizador Permution
01 Espectrofotômetro UVVIS linear 0200-0000
02 Estufa de secagem e esterilização (01- Fanem 315SE, 01- Logen LSS1.3)
01 Freezer Electrolux
01 Purificador de água USF Elga Máxima SC Serial MSK 176313 – Maximum pressure
03 Reservatórios de água (01- Permution 10L, 02 de 20L)
01 Ultrassom Thorton T- 740
02 Ar condicionado Komeco
02 Chapa Aquecedora Cientec
01 Desumidificador GREE
01 Banho Ultratermostatizado Marconi
01 Estufa de secagem e esterilização Odontobrás 1.4
01 Mesa agitadora orbital Marconi MA 140 CFT
01 Geladeira Cònsul 320L
01 Mufla Fornitec
01 Analisador termogravimétrico Perkin Elmer TGA 4000
01 TG IR – GCMS interface
03 CPU (Ilha Way, Multilaser, HP)
03 Monitores (AOC< Philips)
02 teclados
01 IV Smart Omni-sampler Thermo científico
01 Filtro de linha Tecpower
03 Desumidificadores de ar (02 Arsec, 01 Gree)
01 Prensa Marconi

Laboratório de Análise Qualitativa e Quantitativa (Laboratório de Ensino)

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: Lab. 346 /Bloco R

Capacidade máxima de alunos: 22

Área Física (M²): 89,30

Cursos que utilizam o laboratório: Agronomia, Biomedicina, Ciências Biológicas, Farmácia, Física, Química, Zootecnia, Especialização em Química para o Ensino Médio

Quantidade/ Discriminação

03 Agitador Fisaton
01 Agitador magnético com aquecimento Mqama 301 Microquímica *
02 Agitador magnético (01-Fisaton, 01- Nova Técnica)
09 Agitador Magnético com aquecimento (03 - MicroQuímica, 01 - Evlab, 03 - Nova Técnica, 02 - Fanem)
01 Ar condicionado Consul air master 10000 Btus
01 Auto amostrador ASC6100 Shimadzu
01 Automizado forno de grafite GFA 6500
02 Balança analítica (01- Sartorius, 01- Mettler AE 200)
01 Balança Marte A500
02 Bancada dupla central com 02 pias de inox
10 Bico de Bunsen
01 Bomba compressora Wayne aluminium
01 Bomba de vácuo Fanem
01 Botijão de gás GLP 13L
01 Caixa de primeiros socorros
02 Capela
02 Centrífuga (01- Fanem Excelsa 2, 01- Quimis 25006)
02 Chapa aquecedora da Quimis
02 Cilindro (01- de gás de acetileno, 01- de óxido nitroso)
01 Cilindro de Argônio pequeno
01 Desumidificador Arsec 200 M3-U
03 Espectrofotômetro (02- Femto 482, 01- Shimadzu AA-6601 F)
01 Espectrômetro de absorção atômica Shimadzu AA6601F
02 Estufa Fanem (01- retilínea, 01- de secagem e esterilização 315 SE)
01 Fluorímetro Turne Designs TO-700
01 Fotômetro de chama Celm FC-280
01 Geladeira Consul 280 L
01 Lavador de pipeta Permution
01 Microscópio monocular Aus Jena
01 Microscópio binocular Coleman
01 Microcomputador Pentium
01 Microcomputador Pentium com rede
01 Oxímetro digimed
02 Ph-metro (01- Hanna, 01- Marte)
09 Ph-metro (02-Tecnal, 01-Analion, 02-Hanna, 01-Alphalab, 01-Procion, 02-Evlab)
01 Potenciostato Microquímica
01 Reservatório de água 10L
01 Ultrassom Cleamer
Obs.: * Equipamento do Laboratório de Pesquisa em Química (sala 345)

Laboratório de Pesquisas em Moléculas Bioativas (LP MBA)

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: LP MBA

Capacidade máxima de alunos: 15

Área Física (M²): 180

Cursos que utilizam o laboratório: Química, Especialização em Química para Professores do Ensino Médio, Mestrado.

Quantidade/ Discriminação

01 Agitador magnético Cibrom
03 Agitador magnético Corning
01 Aparelho liofilizador Eduards
01 Aparelho para água ultra pura Milli Q
02 Aparelho telefônico - Siemens
01 Ar condicionado
01 Balança analítica Scientech
01 Balança de 01prato simples
01 Balança de precisão Marte
01 Balança de tarar tubos
02 Banho-maria Fisatom
02 Banho-maria Fisaton 550
03 Banho-maria Pemem
01 Banho para rotaevaporador - Tecnal

01 Banho Ultrason Thorton
02 Barrilete para água destilada
06 Big Jack
03 Bomba de auto vácuo (01-Eduards; 02- Shimadzu)
01 Bomba de vácuo - IBAV
01 Caixa de ferramentas de manutenção
01 Carrinho
01 Carrinho suporte
01 Centrífuga de bancada Fanem
05 Cilindro de gás
05 CPU
01 Circulador de água Quimis
01 Circulador de ar Britânia
01 Cromatógrafo a gás EC 17A acoplado ao detetor de massas QP 5000 – Shimadzu
01 Cromatógrafo a gás EC 17A Shimadzu
01 Cromatógrafo líquido de alta eficiência LC-6AD Shimadzu
01 Deionizador Permuton
01 Destilador de água
01 Detetor de condutividade CDD-6A Shimadzu
01 Detetor de índice de refração – RID- 6A - Shimadzu
01 Detetor de UV-VIS – SPD-10A - Shimadzu
01 Edital com feltro
01 Estufa séc. e estéril Big Stove
02 Estufa SE Séc. e esterel. Fanem
01 Estufa Séc.e estéril Fanem
01 Estufa Euro Brás mod. EL 15
01 Forno mufla - Vulcan
02 Freezer Eletrolux F210
02 Impressora Jato de Tinta
01 Impressora Epson BJC - 4100
01 Lâmpada de UV
01 Liquidificador Skymsem mod. TR-12
01 Lupa Hund Wetzlar
01 Manta aquecedora Quimis
03 Manta aquecedora 500 mL Quimis
01 Máquina copiadora Xerox
01 Máquina eletrônica IBM
01 Máquina fotográfica digital Epson
01 Microcomputador 486
01 Microcomputador Pentium
02 Microcomputador Pentium Multimídia com rede
02 Módulo de comunicação Shimadzu
01 Moinho para grãos Bermaq pequeno
02 PCU/Pentium 4 (IfowayBusiness)
01 PCU/Pentium 4 (Satellite Int.)
01 Refrigerador Consul 280L
01 Refrigerador Consul 320L
05 Regulador de pressão
01 Rotaevaporador Fisatom
03 Rotaevaporador Pemem
02 Rotaevaporador com defeito Rotaest
01 Rotaevaporador Quimis
02 Rotaevaporador Fisaton 801
03 Secador de cabelo (01-sem marca; 01-Cássio; 01-Fisaton)
02 Ventilador (01-Brisa; 01-Britânia)

LAF LURPE- Laboratório de fluorescência e Ressonância Paramagnética eletrônica

Código MEC(inep/censo) I72 – Química

Localização: CCE – Depto de Química

Capacidade máxima 18 alunos

Área física – 100m²

Cursos que utilizam o laboratório: Física e Química

Quantidade/Discriminação

02 – Agitador magnético com aquecimento Stirrer 78HW1

01 – Aquecedor de cuba redonda

- 01 – Aspirador de pó
- 01 – Balança analítica Sauter Gmbh D-7470
- 01 - Balança analítica Balmak
- 01 - Balança semi-analítica BEL Engineering SSR600
- 01 - Barrilete para armazenamento de água destilada Permutation
- 01 - Binóculo Unimat Trip 1024
- 01 - Câmera digital Sony FD Mavica
- 01 - Centrífuga de laboratório Excelsa II 206 MP
- 01 - Cromatógrafo Varian 3400II 162 CG-202
- 01 - Cronômetro Crono-Orient
- 01 - Cronômetro Multitimes
- 01 - Data transfer Switch Clone
- 01 - Dessecador grande
- 01 - Dessecador médio
- 01 - Destilador Marte 274522
- 01 - Desumidificador Arsec 160
- 01 - Dispersol Tecnal TE 147
- 01 - Espectrômetro Jeol JM-ME-3
- 01 – Espectrofotômetro V-1200 Pro-Análise
- 01 - Estabilizador de corrente APC Line R300
- 01 - Estufa digital para esterelização e secagem Odontobrás 1.5
- 01 - Fluorímetro Shimadzu RF-5301 PC
- 01 - Freezer Cònsul 220lts
- 01 - GPS – Etrex-Vista
- 01 - Impressora HP Deskjet 660C
- 01 - Impressora HP Deskjet 710C
- 01 - Impressora HP Deskjet 840C
- 01 - Impressora HP Deskjet 930C
- 02 - Impressora HP Deskjet 3920
- 01 - Manta aquecedora Nalgon
- 01 - Manta aquecedora Químis
- 01 - Mesa agitadora Tecnal TE-140
- 08 - Microcomputadores
- 01 - Microondas Panasonic
- 01 – Multímetro Fluke 189
- 01 - multímetro Wavetec Meterman 235
- 01 - Oxímetro OAKton Waterproof Do 300 séries
- 01 - Ph-metro OKAton Ph5 Acorn series
- 01 - Reator para irradiação com lâmpada de vapor Hg/Na
- 01 - Refrigerador 320 CCE
- 01 - Refrigerador 350 Brastemp
- 01 - Refrigerador R310 Eletrolux
- 01 - Refrigerador RDE 37 Eletrolux
- 01 - Regulador de voltagem Dimivolt Procidil
- 01 - Scanner Plustec Opticpro P8
- 01 - Telefone branco
- 01 - Telefone La Phone NO.WT-2833
- 01 - Telefone sem fio/fax Panasonic KX-FPC 168
- 02 - Termômetro digital tipo espeto Incoterm
- 01 - Transformador de voltagem Dimivolt 03 Procidil
- 01 - Ultrassom Logem 14D
- 01 - Ventilador Britânia Fortis Ventus

Laboratório de Desenvolvimento de Instrumentação, Automação e Metodologia Analítica (DIA)

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: Laboratório 342 (Bloco R – Química) e Laboratório DIA (Prédio multiusuário LAPA)

Capacidade máxima de alunos: 25

Área Física (M²): 70

Cursos que utilizam o laboratório: Farmácia, Química, Pós-Graduação em Química e Farmácia/Bioquímica; Mestrado e Doutorado em Agronomia, Biomedicina, Ciências da Saúde, Alimentos, Biologia.

Quantidade/ Discriminação

Eletroquímica:

01 Amplificador de corrente Stanford Research – SR570;

01 Célula de fluxo para HPLC – Dionex D5, Cell, EC, Au, ED40 AS50 – intercambiável para Pt, C, e células “home-made” e fios de Pt, Au, Cu e Ag

01 Potenciostato AutoLab – PGSTAT 30

Cromatografia Líquida:

01 Aparelho para água ultra pura Milli Q (Millipore)

06 Bomba de HPLC (02 Modelo 510- Waters; 02- LC-10AD e LC-10Ai Shimadzu; 01 Gradiente LC 1500 GBC; 01 Varian)

01 Bomba de vácuo (GAST)

24 Coluna C-18 (12 Novapak C-18 – Waters; 02 Varian e 01 Meta Chem; 01 Agilent; 08 Aminex HPX)

02 Coluna monolítica C-18

03 Coluna troca iônica: 2 aniônica (PA-1; PA-10; AminoTrap da Dionex) e 1 catiônica (HPX-87P – Biorad)

02 Cubeta de fluxo da Hellma para varredura e FIA

03 Detector UV-Vis (01- 2550 –Varian; 01- LC 1200 – GBC e 01 Waters 2487)

01 Espectrofotômetro UVMINI 1240 da Shimadzu para encaixe de cubetas de fluxo

01 Injetor automático Prominence SIL-20A/CHT Shimadzu

02 Injetor manual (Rheodyne)

01 Sistema de aquecimento de coluna (Pickering-Waters)

02 Sistema de filtração de fase móvel

01 Sistema organizador de solventes (LC 1440 –GBC)

01 Sistema de controle SCL-10A VP

01 Software de Gerenciamento Empower

01 Válvula de 6 vias inerte de PEEK controlada eletronicamente

01 Válvula de alta pressão – injetor eletrônico (Valco)

01 Ultrassom

Sistema de interfaceamento/ Software/ Hardware:

02 Interface PE Nelson serie 900 com software 2600

01 Interface ECO Chem Autolab

01 Interface Labview 6025E

01 Interface INTPC-12

01 interface da National de 16 bits.

01 Software para programação Labview - versão completa 7.0 – National Instruments; Software feitos para trabalhar em ambiente Windows com programações em Visual, Visual C++ e Assembly – Avolm, AutoCroma, PAD, pHdil, entre outros

Microcomputadores:

01 Athlon 1600+XP, monitor 14”

01 Data-show Sony VPL-CS6

01 Laptop Satellite Toshiba Pentium 3 1.1 Gb, tela 15.1”

01 Impressora (HP Deskjet 952C)

01 Interface digitalizadora de microcomputados

04 Pentium 4 com monitor de 17”

01 Pentium 2 – 166, monitor 14”

Equipamentos de suporte:

01 Agitador magnético c/ aquecimento (Cientec)

02 Arquivos de arvoplac (Iracema/ Moveis Lachi)

01 Balança analítica – Precisa XT-220^a

01 Balança analítica – Shimadzu A200

01 Balança semi-analítica – Precisa XT 1200C

10 Balcão de escritório de arvoplac

01 Bomba peristáltica Ismatec (IPC 78001-10)

01 Banho-maria termostatizado (Cientec)

06 Cadeira giratória almofadada

01 Caixa de peso p/aferição balança (KN- Wagen)

01 Capela p/ exaustão (Scientech Brasil)

01 Chapa aquecedora (Nova técnica)

01 Condutivímetro portátil(Cole-parmer)

02 Dessecador (1 de vidro + 1 de plástico)

01 Destilador (Marte)

01 Dispensador de volume Hirschmann

01 Estabilizador Eletrônico 5 KVA (CM)

01 Estufa (Odontobras)

03 Fonte de 12 V

01 Fonte para deposição

01 Geladeira (Dako)

01 Microscópio (Hund H600)

01 Multimetro-osciloscópio (Multiscope Extech 381275)

01 Oxímetro
01 Paquímetro (Cole-Parmer 97100-00)
01 pH (Micronal B374)
01 Politriz (APL2/ Arotec)
01 Potenciometro de 8 canais
01 PHmetro/ ionmeter (Metrohm)
01 Regulador de segundo estágio para aspersão de gás
06 Válvula de baixa pressão (NResearch 1367-72)

Laboratório de Pesquisa e Análise de Combustíveis

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: Estacionamento da Engenharia e Veterinária

Capacidade máxima de alunos: 6

Área Física (M²): 70

Cursos que utilizam o laboratório: Química, Especialização em Química

Quantidade/ Discriminação

01 Aquecedor com agitador magnético
01 Ar condicionado
01 Balança analítica
01 Barrilete para H2O deionizada
01 Carbono Conradson.
01 Condutímetro
01 Destilador de solventes
01 Estufa para secagem e esterilização
02 Geladeira
01 Impressora a Laser
01 Manta aquecedora
01 Microcomputador
01 Ph-metro de álcool
01 Ponto de fulgor TAG
01 Ponto de fulgor P.M.
01 Ponto de névoa e de fluidez
01 Viscosímetro Saybolt

Sala de Permanência de Docentes

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto.: Ciências Exatas/Química

Localização: 1º piso do Bloco Padrão

Área Física (M²): 220

Quantidade/Discriminação

01 Estabilizador de voltagem URE – 1000S
02 Estabilizador de voltagem Lite 1000
01 Estabilizador de voltagem Tec Power Tec 1000Jr
01 Camera filmadora Panasonic PV GS93
01 Impressora HP Apollo P2200
02 Impressora jato de tinta HP
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 820C
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 840C
01 Impressora jato de tinta HP 3180
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 870 CXI
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 930C
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 656C
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 3820
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 3420
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 5650
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet F4480
01 Impressora jato de tinta HP Laserjet P1005
01 Impressora HP Deskjet 1020
02 Impressoras HP Laserjet 1020
01 Impressora HP Laserjet 1022
01 Impressora Laser HP 05912^a
01 Impressora copiadora multifuncional HP Deskjet F-380 Q-8130 A

01 Impressora copiadora multifuncional HP 8150 A
01 Microcomputador AMD K6
01 Microcomputador Celeron 1200 AMHZ
01 Microcomputador Multilaser Intel Core Duo 160 Gb
02 Microcomputador Intel Core 2 duo
01 Microcomputador Core I5
01 Microcomputador Intel Celeron D
01 Microcomputador Intel Pentium Sim+ A880
01 Microcomputador Dr. Hank AMD K7 XP 2000
01 Microcomputador HP AMD Athlon 3200
01 Microcomputador Intel Celeron D 2.53 Ghz
01 Microcomputador Intel Pentium III 500 Mhz
01 Microcomputador Intel Satélite Pentium IV 2.4 Ghz
01 Microcomputador Intelektron Pentium 100
01 Microcomputador Pentium IV 1.4 Ghz
01 Microcomputador Positivo POS-AT 100F-P
01 Microcomputador Updating Pentium I – 1000 Mhz
01 Microcomputador Satellite Pentium IV 1.8 Ghz
01 Microcomputador XP 2.4
02 Microcomputador Pentium Dual Core 2.80 Ghz
01 Microcomputador Positivo Pentium D 915
01 Monitor/ Terminal de vídeo LCD Samsung
01 Monitor /Terminal de vídeo Daewood 1502B
01 Monitor /Terminal de vídeo 5En
01 Monitor /Terminal de vídeo AOC Spetrun 5En
01 Monitor/ Terminal de vídeo AOC 7VLRA
01 Monitor/ Terminal de vídeo Hp S5500
01 Monitor/ Terminal de vídeo LG 18,6”
02 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Máster 550
01 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Master 551V
02 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Máster 740 B
01 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sunc Máster 943 BWX
01 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Máster 750VS
02 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Máster 551VS
03 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Máster 753V
01 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Master 752 VS
01 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Master 753 DFX
01 Monitor/ Terminal de vídeo Samsung Sync Máster 793
01 Monitor/ Terminal de vídeo Dell
01 Monitor/ Terminal de vídeo AOC
02 No Break Exontec UPS 1200
01 No Break Exontec 1200
01 No Break Exontec 600 Plus
01 Notebook Acer Aspire 4710 Z
01 Teclado Mtek K292
01 Teclado Positivo
01 Teclado Positivo K2801
01 Teclado Satélite AK-N901
01 Teclado Satélite AK-903C
01 Teclado Netrix KB-2020 BEW
01 Teclado Genius KB-06X
01 Teclado Fivestar K208
01 Teclado XPC 4240
01 Teclado CE K 9920 PBZA
01 Teclado HP KB 0316
01 Teclado Up Dating
01 Teclado Multilaser
02 Teclado Microsoft
01 Teclado Dell

Sala de Múltiplos01

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto.: Ciências Exatas/Química

Localização: 2º piso do Bloco Padrão

Capacidade máxima de alunos: 60

Área Física (M²): 60

Quantidade/Discriminação

01 Aparelho de DVD Amiya OM 9958
01 Aparelho de DVD Braview
01 Data show Sony VPL 5900
01 Caixa de som subwoofer Creative Ispire
01 Estação padrão 2AMD Duron 2.2 Ghz
01 Microcomputador Satéllite Durom 1800
01 Monitor/Terminal de vídeo LG Studio Works 500 G
01 Monitor/Terminal de vídeo Mtek 5V
01 Projetor Multimídia LCD Lightware
01 Reciever Pioneer 192 Khz
01 Retroprojektor TES 9840 ABJ
01 Sistema de alarme Fênix
01 Teclado Mtek
01 Teclado Satéllite
01 Televisor CCE HPS 2080
02 Ventiladores pedestal Venti-Delta 4355
01 Videocassete VCR-88X
01 Zip drive 2100P2

Laboratório de Ensino

Código MEC (INEP/Censo): 113 - Informática

Centro/Depto.: Ciências Exatas/Química

Localização: 2º Piso do Bloco Padrão

Área Física (M²): 50

Quantidade/Discriminação

01 Estabilizador Sms AVR 1000S
01 Estabilizador Tec Power Tec 1000 Jr.
01 Estabilizador Best 800 Plus
01 Estabilizador Exontec 1 Kva
01 Impressora jato de tinta HP Deskjet 840C
01 Impressora HP Deskjet 610C
01 Impressora Apollo P 2200
01 Impressora HP Deskjet 820 Cxi
01 Impressora Lexmark 3200
01 Impressora HP 680C
01 Impressora HP Deskjet 870 Cxi
01 Impressora HP Deskjet 930C
02 Impressora Matricial Epson LQ 570
01 Microcomputador Dell Dimension XPS T00 Pentium III
01 Microcomputador Five Star Pentium 200mmx Mhz
01 Microcomputador Intel Celeron D 2.4 Ghz
01 Microcomputador Duron 1800 Satéllite
02 Microcomputador Intel Core 2 Duo
01 Microcomputador Athlon AMD 64 Compaq Intel
01 Microcomputador Celeron D 2.4 Ghz
01 Microcomputador Chipset Celeron Light
01 Microcomputador Intel Celeron D 2.53 Ghz
01 Microcomputador Dell Pentium IV
01 Microcomputador Dell Pentium III Dimension L 800R
01 Microcomputador Intel Pentium mmx 200 Mhz
01 Microcomputador Microsens Pentium III 450 Mhz
01 Microcomputador Intelektron Pentium mmx 160 Mhz
01 Microcomputador PC News K6-II
01 Microcomputador Pentium III 664 Mhz
01 Microcomputador Pentium IV 1.40 Ghz
01 Microcomputador Satéllite Pentium IV 2.4 Ghz
01 Microcomputador Celeron D 2.66 Ghz
01 Microcomputador Genuintel X86
01 Microcomputador Pentium IV
01 Microcomputador AMD Duron 1.79 Ghz
01 Microcomputador VIS Pentium 133 Mhz
02 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 750V
01 Monitor/Terminal de vídeo LG Studioworks

01 Monitor/Terminal de vídeo Mtek
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 550V
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 794mB
01 Monitor/Terminal de vídeo Proview
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 931 BW
02 Monitor/Terminal de vídeo Monitor Dell
01 Monitor/Terminal de vídeo Dell LCD 19"
02 Monitor/Terminal de vídeo Uis
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 700 Plus
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 793DA
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 793DFS
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 740B Plus
01 Monitor/Terminal de vídeo Samsung Syncmaster 743B
01 Monitor/Terminal de vídeo Phillips 107 E6
01 Monitor/Terminal de vídeo RM LCD
01 Monitor/Terminal de vídeo Compaq Uniemp Proten
01 Monitor/Terminal de vídeo Five Star
01 Monitor/Terminal de vídeo TCE Dx 549D
01 Monitor/Terminal de vídeo AOC 5 Em
01 Monitor/Terminal de vídeo Dell M770
01 Scanner de mesa Spectrun F-610
02 Teclado Mtek
01 Teclado Satélite AK900
01 Teclado Vis Uikb 107
01 Teclado IBM
01 Teclado Troni
01 Teclado Dr. Hank
01 Teclado Positivo
01 Teclado Dell Quietkey
01 Teclado Dell
01 Teclado Genius
01 Teclado XPC
01 Teclado Microtec
01 Teclado Multilaser
01 Ventilador pedestal Ventidelta

Laboratório de Eletroquímica e Materiais (LEMA)

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: CCE/Departamento de Química

Capacidade máxima de alunos: 15

Área Física (M²): 70

Cursos que utilizam o laboratório: Pesquisa em Química, em Farmácia, em Biotecnologia, em Química dos Recursos Naturais

OBS: LEMA e LQCN ocupam o mesmo espaço físico.

Quantidade/ Discriminação

01 Agitador Magnético com Aquecimento – Tecnal
01 Agitador Magnético com Aquecimento – Fanem
01 Agitador Magnético com Aquecimento – Microquímica
01 Agitador Magnético – Hanna
02 Agitador Magnético – Fisatom
01 Balança Analítica – Shimadzu
01 Balança Semi-Analítica – Gehaka
02 Dessecador grande
01 Dessecador pequeno – Vidrolabor
01 Estufa para esterilização e secagem – Brasdonto.
01 Espectrofotômetro Vis – Femto
01 Espectrofotômetro UV-Vis – Ocean Optics acoplado a um microcomputador
01 Espectrofotômetro Vis Ocean Optics acoplado a um microcomputador
02 Estabilizador de corrente – Force Line
01 Estabilizador – TEC Power
01 Estabilizador – Micro-TS
01 Estabilizador – Power Plus
01 Frizeer – Electroluz 290 L
01 Manta Aquecedora Quimis

03 Microcomputador
01 Multímetro – Sunwa DT830B
01 Multímetro – GC830B
03 NoBreak com suavização de onda SMS
01 NoBreak – UPS
03 Potenciostato - Microquímica, acoplado a microcomputador
01 Potenciostato PalmSens, acoplado a microcomputador
01 Autolab, acoplado a microcomputador
01 Purificador de Água por Osmose Reversa - Borini
01 Mufla EDGCON 1P
02 Agitador mecânico – Fisatom
01 pHmetro – Hanna
01 pHmetro – Mettler Toledo
01 pHmetro – PA200
01 Banho termostático com refrigeração - Microquímica
01 Microscópio –Hund
02 Ultrassom – Unique
01 Microondas – Panasonic
02 Fonte

Laboratório de Quimiometria e Ciências Naturais (LQCN)

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: CCE/Departamento de Química

Capacidade máxima de alunos: 15

Área Física (M²): 70

Cursos que utilizam o laboratório: Pesquisa em Química, em Farmácia, em Biotecnologia, em Química Recursos Naturais

OBS: LEMA e LQCN ocupam o mesmo espaço físico.

Quantidade/ Discriminação

01 Bomba de vácuo Quimis
01 Liquidificador Skymesen
01 pHmetro Gehaka
01 pHmetro Palco
02 Rota-vapor Fisaton
05 Ultrassom Labstore
01 Visível Warming
01 Exaustor Amazonlab
01 Agitador magnético Biomixer 78 HW-1
02 Balanças analíticas Shimatzu modelo AY220
01 Freezer Cônsul CVT10 (ainda sem patrimônio)
01 Ventilador Arno 30 cm (ainda sem patrimônio)
01 Cromatógrafo Líquido Thermo
01 Detector UV-VIS de arranjo de diodo Thermo
01 microcomputador Celeron D
01 Espectrofotômetro UV-VIS Ocean optics acoplado a microcomputador
01 Estabilizador exontec
01 Dessecador

Laboratório de Informática do Curso de Química

Código MEC (INEP/Censo): 172 - Química

Centro/Depto: Ciências Exatas/Química

Localização: CCE/Departamento de Química

Capacidade máxima de alunos: 15

Área Física (M²): 24

Cursos que utilizam o laboratório: Química (diurno) e Química (integral)

Quantidade/ Discriminação

15 Microcomputadores AMD Dual Core 5000+ 2.60 Ghz
15 Teclados
13 Monitores LCD
02 Monitores Samsung Sync Master