



**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS - CCE**

**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 VPLES 5 2000 lumes
- 02 Aparelho telefônico Siemens Eurosat 3005
- 02 Aparelhos de DVD
- 01 Bebedouro de garrafão Libell refrigerado
- 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 Officejet 4255-fax
- 01 Notebook Acer AMD CEMPRON
- 01 Projetor de slide IEC
- 01 Relógio Quartz Astro
- 01 Televisor de 20"
- 01 Vídeo Cassete
- 02 Ventilador de Teto com 03 pás
- 01 Rádio Gravador Digital Compact Disc

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 (M<sup>2</sup>):** 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
- 01 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 Câmara de fluxo laminar Veco
- 01 Centrífuga Clínica Baby 206R Fanem
- 01 Centrífuga Refrigerada Hettich Universal 320R



- 01 Cronômetro UWR
- 01 Destilador de proteínas Marconi
- 01 Digestor de proteínas Marconi
- 01 Espectrofotômetro Fento 700 5
- 01 Espectrofotômetro M-1700 Metrolab
- 01 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
- 01 Freezer Metalfrio
- 01 Impressora Epson
- 01 Liofilizador Liobrás L101
- 01 Máquina de gelo EGC 50 Everest
- 01 Microdestilador de álcool Tecnal TE 012
- 01 Microscópio bionocular Aus Jena – Ergaval
- 01 Potenciômetro, 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 (M<sup>2</sup>):** 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
- 02 Cronômetros BOE 240
- 01 Deionizador de água Requipal
- 01 Destilador de água De Leo
- 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 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 Refrigerador Cònsul  
01 Texture Analyzer CT3 Brookfield  
01 Ultrasonic Processador 6E 130 PB

**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 (M<sup>2</sup>):** 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 Centrifuga Macro EV 04 Evlab  
01 Destilador de água  
01 Espectrofotômetro digital B 342 II - marca Micronal  
01 Espectrofotômetro Fento 48201 Estufa de secagem e esterilização Fanem, mod. 315  
01 Geladeira Brastemp  
01 Geladeira Consul – Convênio MEC/SESU  
01 Microscópio PZO  
01 PHmetro Tecnal  
01 Potenciômetro Hanna Tecnal  
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

**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 (M<sup>2</sup>):** 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 Aparelho telefônico Siemens  
01 Ar condicionado Springer 7500 Btu  
01 Balança semi-analítica Gehaka mod. BG-2000  
01 Banho Maria Pemem 102-ER  
02 Banho Maria c/ temperatura controlada Nova Técnica  
01 Centrifuga Clínica  
01 Destilador de água Marconi  
01 Espectrofotômetro Femto 482



- 01 Espectrofotômetro Femto 600 plus
- 01 Estufa para secagem de material Biomatic
- 01 Estufa para secagem de material Fanem Mod. 315 SE
- 01 Geladeira Consul Pratic 30
- 02 Geladeiras Dako Duplex
- 01 Liquidificador Britânea L
- 01 PHmetro Digimed Tec-2
- 01 Retroprojektor TES mod. 9820
- 02 Secadores de cabelo -Tany 1800W
- 01 Tela de projeção 1,80x1,80m Visograf 180 com Tripe
- 01 Ventilador Britânea

#### **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 (M<sup>2</sup>):** 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 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 Incubadora MARCONI MA-420
- 01 Incubadora TECNAL
- 01 Incubadora de bancada Tecnal refrigerada TE-424
- 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 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 (M<sup>2</sup>):** 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 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 Cromatógrafo integrador CR6A Shimadzu  
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 Monitor 14" LG  
01 Computador INTEL CELERON  
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 (M<sup>2</sup>):** 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 Retroprojektor TES 9815  
01 Projetor 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 (M<sup>2</sup>):** 29

**Cursos que utilizam a sala:** Mestrado em Biotecnologia e Especialização em Bioquímica

**Quantidade/ Discriminação**

01 Computador Satélite – Intel  
01 Computador Pentium 2.4  
01 Estabilizador de voltagem  
01 Aparelho telefônico Siemens Euroset 3005  
01 Condicionador de ar Split 18000 Btus

**DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**

**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 (M<sup>2</sup>) =** 71,4 m<sup>2</sup>

**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 Celeron 2.4 Ghz com rede ethernet 10/100  
01 – Projetor multimídia Toshiba



**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 (M<sup>2</sup>) =** 63 m<sup>2</sup>

**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 Celeron 2.4 Ghz com rede ethernet 10/100

01 – Projetor multimídia Epson S5

**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:** 20 alunos

**Área Física (M<sup>2</sup>) =** 26,88 m<sup>2</sup>.

**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 ATLON X2, com rede ethernet 100 Mbits

**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:** 40 alunos

**Área Física (M<sup>2</sup>) =** 77,28 m<sup>2</sup>.

**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

36 – Microcomputadores Pentium 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 Toshiba

**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:** 40 alunos

**Área Física (M<sup>2</sup>) =** 77,28 m<sup>2</sup>.

**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
- 36 – Microcomputadores Core 2 Duo, com rede ethernet 10/100/1000
- 45 – Cadeiras giratórias
- 15 – Bancadas para computadores de 2 lugares
- 05 – Bancadas para computadores de 3 lugares
- 01 – Projetor multimídia Epson S5

**Laboratório do PROTEM - Programa Temático Multi institucional (pesquisa)**

**Código MEC (INEP/Censo):** 113

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Ciência da Computação

**Localização:** Sala 309, Bloco J CCE Terreo

**Capacidade máxima de alunos:** 13

**Área Física (M<sup>2</sup>)** =35,6 m<sup>2</sup>.

**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 Robotica e Hardware**

**Código MEC (INEP/Censo):** 113

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Ciência da Computação

**Localização:** Sala 310, Bloco J CCE Terreo

**Capacidade máxima de alunos:** 10

**Área Física (M<sup>2</sup>)** =35,6 m<sup>2</sup>

**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

**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 (M<sup>2</sup>)** =35,6 m<sup>2</sup>.

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

**Quantidade / Discriminação**

- 01 – Ar-Condicionado Split 30.000 btus
- 20 – Microcomputadores Atlon X2 5000+ com rede ethernet 10/100
- 20 – Cadeiras giratórias
- 20 – Mesas para computadores
- 01 – Projetor multimídia Epson

**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 (M<sup>2</sup>)** =35,6 m<sup>2</sup>.  
**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

**DEPARTAMENTO DE FÍSICA**

**Laboratório de Graduação**

**Código MEC (INEP/Censo):** 82  
**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física  
**Localização:** Sala 321  
**Capacidade máxima de alunos:** 06 (simultaneamente), sendo aberto a todos os alunos matriculados na graduação  
**Área Física (M<sup>2</sup>):** 20  
**Cursos que utilizam o laboratório:** Física

**Quantidade/ Discriminação**

01 Impressora matricial  
05 Microcomputador Pentium III com rede

**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 (M<sup>2</sup>):** 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 multimidia com rede  
01 Microcomputador Pentium IV com rede  
01 Microcomputador Pentium III com rede  
01 Scanner

**Laboratório Integrado de Física Geral – sala de apoio**

**Código MEC (INEP/Censo):** 82  
**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física  
**Localização:** Sala 324-A, Bloco G – 1º andar  
**Capacidade máxima de alunos:**  
**Área Física (M<sup>2</sup>):** 20

**Quantidade/Discriminação**

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 - 1,98x0,90x0,45 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 sobe Rampa
- 06 Conjunto de bobinas de n espiras (30; 300; 600;600;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 Escrivaninha 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)
- 01 Freezer vertical - mod. F170
- 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,  $f = 100$ mm
- 06 Lente de acrílico  $d = 50$  mm,  $f = 150$ mm
- 06 Lente de acrílico  $d = 50$  mm,  $f = 200$ mm
- 06 Lente de acrílico  $d = 50$  mm,  $f = 50$ mm
- 03 Lente de acrílico cilíndrica
- 05 Lente de vidro  $d = 40$  mm,  $f = 100$ mm
- 13 Lente de vidro  $d = 40$  mm,  $f = -150$ mm
- 10 Lente de vidro  $d = 40$  mm,  $f = 200$ mm
- 05 Lente de vidro  $d = 50$  mm,  $f = 150$ mm
- 04 Lente de vidro  $d = 50$  mm,  $f = -150$ mm
- 03 Lente de vidro  $d = 50$  mm,  $f = 200$ mm
- 05 Lente de vidro  $d = 50$  mm,  $f = 300$ mm
- 03 Lente de vidro  $d = 50$  mm,  $f = 500$ mm
- 06 Lente de vidro  $d = 50$  mm,  $f = 50$ mm
- 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)
- 01 Monitor 17 “
- 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 relógio
- 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 Integrado de Física Geral – sala de ensaios**

**Código MEC (INEP/Censo):** 82

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física

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

**Capacidade máxima de alunos:** 20

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 20

**Cursos que utilizam o laboratório:** Física

**Quantidade/ Discriminação**

01 Amplificador de sinal Phywe  
01 Ar condicionado Springer mundial 18000 Btus  
04 Armário de aço  
06 Bancada com 02 tomadas de 220 wats e 04 de 110 wats  
24 Banqueta estofadas  
01 Conjunto de ressonância de spin eletrônico Phywe  
01 Conjunto para experimentos de Franck-hertz 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 Dispositivo para efeito Compton Pasço  
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 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-hertz (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  
04 Microcomputador com monitor e teclado  
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, CO<sub>2</sub>-carbono, Hidrogênio, Criptônio, Mercúrio, Vapor d'água  
01 Voltímetro Phywe

**Laboratório Integrado de Física Geral – Sala de ensaios**

**Código MEC (INEP/Censo):** 82

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física

**Localização:** Sala 325, Bloco G – 1º andar

**Capacidade máxima de alunos:** 40

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 20

**Cursos que utilizam o laboratório:** Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física



**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Balança analítica LMIM
- 01 Balança digital
- 02 Balcão de madeira com 2 m
- 10 Bancada com 02 tomadas de 220 wats e 04 tomadas de 110 wats
- 48 Banqueta estofada
- 01 Cadeira giratória
- 01 Centelhador para trilho de ar
- 01 Estufa de secagem e esterilização mod 315 SE Fanem
- 04 Impressora matricial
- 01 Mesa
- 01 Mesa de ar
- 06 Microcomputador
- 06 Monitor de vídeo 14 “
- 01 Pia
- 01 Roda de bicicleta – momento angular
- 06 Teclado
- 01 Televisor 29 “
- 01 Trilho de ar com 3 m

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

**Código MEC (INEP/Censo): 82**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física

**Localização:** Sala 326

**Capacidade máxima de alunos:** 12

**Área Física (M<sup>2</sup>): 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 de Física Teórica**

**Código MEC (INEP/Censo): 82**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física

**Localização:** Sala 326

**Capacidade máxima de alunos:** 03

**Área Física (M<sup>2</sup>): 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 mintor sansumg SYNCMASTER 172N
- 01 microcomputador pentium 4 INTEL



- 01 monitor sansumg
- 01 microcomputador INTEL CORE 17 (Do laboratório de Óptica)
- 01 monitor samsung SYNCMASTER B930 (Do laboratório de Óptica)
- 04 Escrivadinhas de madeira
- 04 Mesas para computador de madeira
- 01 mesa de madeira

**Laboratório de Física Nuclear Aplicada (Lab. de pesquisa)**

**Código MEC (INEP/Censo):** 82

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física

**Localização:** Sala – 329, Bloco G

**Capacidade máxima de alunos:** 05

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 20

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

**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Alarme Telko com 02 sensores de presença mod. S100p.
- 01 Amplificador 408 A Ortec
- 01 Amplificador 575 Ortec
- 01 Amplificador espectroscópico Ortec mod. 673
- 01 Amplificador linear Ortec, 410, #1617
- 01 Amplificador Micronal, 4012, #05/06
- 01 Analisador monocanal mod. 4010 Micronal
- 01 Analisador monocanal mod. 406 A Ortec
- 01 Analisador monocanal, Ortec, 550, #2018
- 01 Analisador Multicanal AMP-TEK
- 02 Aparelho telefônico Equitel
- 02 Ar condicionado Air master Consul 18000 Btus
- 01 Ar condicionado Carrier Split, 48000 Btus
- 01 Ar condicionado Consul
- 01 Ar condicionado Eletrolux, AE18F, 18000 Btus
- 07 Armário de aço c/ 2 portas
- 01 Armário de aço c/ 4 gavetas
- 01 Armário de aço c/ 8 gavetas
- 01 Armário de madeira c/ 1 porta e gavetas
- 01 Armário de madeira c/ 2 portas
- 03 Armário de madeira c/ 02 portas de madeira e vidro
- 01 Arquivo de aço c/ 4 gavetas
- 01 Aspirador de pó ELECTROLUX, mod. LAS 1100T, # série 0249/LAST 16221
- 01 Balança Gehaka BG 4001
- 01 Balança semi analítica Gehaka BG 400
- 03 Bancada de fórmica
- 15 Banqueta
- 01 Bastidor com fonte de alimentação 4001 M EG&G Ortec
- 01 Bastidor com fonte de alimentação Ortec 4006
- 01 Bastidor + fonte de tensão Ortec, mod. Mini Bin 4006, # série 260
- 01 Bastidor + fonte de tensão Ortec, mod. Mini Bin 4006, # série 316
- 01 Bateria 12v/90 AH
- 01 Bin mod. 4001 C Ortec
- 01 Botijão de gás (não tem plaqueta)
- 05 Cadeira de madeira
- 01 Cadeira em fórmica
- 06 Cadeira estofadas
- 01 Calculadora científica Cassio fx-82SX
- 02 Caneta Laser (mod. Infiniter)
- 04 Carteira escolar em fórmica tipo mesinha
- 01 Compressor de ar GE
- 01 Compressor de ar Jobst
- 01 Compressor de Ar Olidex CZ – AC 45
- 01 Conjunto de pesos-padrão (100g/200g/500g/2000g)
- 01 Contador de pulsos - Nuclear Training System Scaler 71294-001
- 01 Contador Geiger MAA-G1
- 01 Contador Geiger NDG 1000 A Norton
- 01 Contador temporizador 891 Ortec
- 01 Contador temporizador 994 Ortec
- 01 Cronômetro digital Radionave + fonte estab., mod. 99/100, #A





- 01 Cronômetro mecânico Gallet
- 01 Desumidificador Arsec Mod. 160M3-U
- 01 Detector de NaI Perkin Elmer Ortec 60001-5624-I
- 02 Detector de NaI Teledyne B4353
- 01 Detector de NaI, SSX711
- 01 Detector de Si-PIN, AMP-TEK, XR 100 CR
- 01 Detector Ge(HP) Ortec
- 01 Detetor de Raios-X XR-100CR (Amptek)
- 01 Dewar MVE – mod. Volta 50-DD00J110
- 01 Dewar MVE 34L
- 01 Dewar (Cryometal) 30 Litros
- 02 Dosímetro Aloka mod. PDM-112
- 01 Dosímetro digital de radiação – Nortron 80/3
- 02 Escrivaninha de fórmica sem gavetas
- 03 Escrivaninha de madeira com 3 gavetas
- 02 Estabilizador automático de tensão Vetacolor Universal
- 01 Estabilizador de tensão alternada Polybrás
- 01 Estabilizador de tensão Enermax
- 01 Estabilizador de tensão SMS Revolution IIL #15603215317 - 300 VA
- 01 Estabilizador de voltagem Clone
- 01 Estabilizador de voltagem Exontec mod. Lite 1000
- 01 Estufa Biomatic ref. 304
- 01 Fonte de alta tensão Cpio, mod. AIE, PM111
- 01 Fonte de alta tensão Micronal, 1023A
- 01 Fonte de alta tensão mod. 456 Ortec
- 02 Fonte de alta tensão Ortec, mod. 659
- 01 Fonte de alta Tensão PX2T/CR, AMP-TEK 1482
- 01 Fonte de alta tensão Speliman, mod. XRM35P50X3721, # série 43199-1-A00001
- 01 Fonte de Am-241, 100 mCi, Amersham, AMC66
- 01 Fonte de Césio 137, 1 Ci
- 01 Fonte de Co 60 (Cobalto 60) cap. 500 cm Ci série 102
- 01 Fonte estabilizada Fissuel
- 01 Fonte HV Ortec mod. 659 - 5Kv
- 01 Fonte/calibração (241Am/133Ba/57Co/60Co/137Cs/152En/54Mn/22Na) – IAEA
- 01 Fotomultiplicadora com pré-amplificador Ortec
- 01 Fotomultiplicadora com pré-amplificador Ortec, 276 2068
- 01 Fotomultiplicadora com pré-amplificador Ortec, 276 4255
- 01 Geiger Counter MRA-G1
- 01 Gerador de pulso 419 Ortec
- 01 Iluminação de emergência Dynalux IE-16, 16 Watts, # série 008692
- 01 Iluminação de emergência Dynalux IE-16, 16 Watts, # série 009945
- 01 Impressora HP 692
- 01 Impressora HP Deskjet 610 C
- 01 Impressora HP710 C
- 01 Impressora HP Color Laserjet CP 1515n
- 01 Medidor de radiação Nortron ND 50R
- 04 Mesa de madeira
- 01 Mesa de madeira com 2 gavetas
- 01 Mesa de medida para fonte de Co-60 e Cs-137
- 02 Mesa micrométrica XYZ Optron
- 02 Mesa para impressora
- 07 Mesa para microcomputador
- 01 Mesa/suporte de ferro para a fonte de 241Am
- 02 Microcomputador Authentic AMD-K6 (tm) 3D Processor
- 02 Microcomputador Dr. Hank, Intel Celeron R, 2,66 GHz
- 01 Microcomputador DX4-S
- 01 Microcomputador Genuine Intel X86
- 01 Microcomputador Genuine Intel Pentium (r) MMX (TM)
- 01 Microcomputador Genuine Intel Pentium II
- 01 Microcomputador IBM P75 – 75MHz
- 01 Microcomputador Intel (R) Pentium (R) 4
- 01 Microcomputador Pentium (r) III
- 02 Microcomputador Satellite, Intel R Pentium 4, 3,4 GHz
- 01 Micorcomputador Coler Master, Intel (R) Core (TM), I7, 2,93GHz
- 02 Microscópio ótico
- 01 Mini aspirador multiuso



- 01 Mini switch N-way, 8-Port 100/10M, EP-808X-R, Surecom
- 01 Monitor de vídeo ADD Tecnologia Eletrônica #409999
- 01 Monitor de vídeo AOC mod. 5En
- 01 Monitor de vídeo AOC-Spectrum mod. 4Vn
- 01 Monitor de vídeo AOC-Spectrum mod. 7VlrA
- 01 Monitor de vídeo DAEWOO mod. 505K100235
- 01 Monitor de vídeo IBM mod. 96G3158
- 01 Monitor de vídeo Samsung SyncMaster 3 mod. CQA 4147
- 01 Monitor de vídeo Sync Master 750 ST
- 01 Monitor de vídeo TCE
- 01 Monitor de vídeo TCE mod. DX549D
- 03 Monitor Samsung, mod. Sync Master 795 MB
- 01 Monitor de vídeo LG, Flatron, mod. L1752TQ
- 01 Monitor de vídeo Dell, mod. 2709WB
- 01 Multicanal 7100 Ortec
- 01 Multímetro digital MINIPA, mod. ET2201, # série ET220100044
- 02 Multímetro ICEL IK 1000
- 01 No-break Exontec 2kVA
- 01 No-break Exontec UPS 600
- 01 No-break Exontec, mod. UPS, # série 430401000187
- 01 No-break SMS
- 01 No-break SMS Vision II 2Kva
- 03 Notebook para aquisição de dados
- 01 Osciloscópio Tektronix mod. TDS 220
- 02 Palmtop HP200XL
- 01 Paquímetro digital
- 01 Paquímetro mecânico Mitutoyo
- 01 Pastilhador PT no 3165, SPECAC. Inc.
- 01 Pastilhador PT no 3000, SPECAC. Inc.
- 09 Peneira granulométrica
- 01 Peneira granulométrica (fundo)
- 01 Placa MCA Trump 8K/2K
- 01 Placa MCS-32 EG&G Ortec
- 01 Placa MCS-Plus
- 01 Porta-edital de madeira
- 02 Porta-edital de madeira com portas de vidro
- 01 Rover, AMP-TEK, + Detector de CdTe
- 01 Scaler mod. 550 Ortec
- 01 Scanner AOC Mod. Spectrum 610
- 02 Scanner Gennius Mod vivid 3x
- 01 Suporte de ferro para sustentar a fonte de 137Cs
- 01 Teclado para micro FTZ
- 01 Teclado para micro IBM
- 01 Teclado para micro Mitsumi
- 05 Teclados para micro MTEK
- 01 Teclado para micro Troni
- 01 Teclado para micro FCC
- 01 Teclado para micro, Mtek, mod. K 366
- 01 Teclado para micro, Microsoft, mod. 1343
- 02 Tensiômetro
- 01 Termohigrômetro Praecisionhigro
- 02 Termohigrômetro Sundo/Haar-Synth.Nygro
- 02 Termômetro de temperatura (máximo e mínimo) Imcoterm
- 01 Tubo de raios X MOXTEK + fonte de alta tensão regulável, mod. FTC 100, série 2022-0347
- 01 Tubo de raios X OXFORD (Mo, 30KV, 0,5 mA), série 40857
- 02 Zip Drive – Iomega 100

**Laboratório de Óptica e Optoeletrônica (Lab. de pesquisa)**

**Código MEC (INEP/Censo):** 82

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Física

**Localização:** Sala 335-A e B, Bloco 6

**Capacidade máxima de alunos:** 4

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 20

**Cursos que utilizam o laboratório:** Alunos de iniciação científica, Mestrado e Doutorado



**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Amplificador síncrono Lock-in SR510 Stanford
- 01 Amplificador síncrono Lock-in SR530 Stanford
- 02 Aparelho telefônico Equitel
- 01 Aquecedor Steimel HL 1800G
- 01 Ar condicionado Prosdócimo 10000 Btus
- 01 Ar condicionado Prosdócimo 18000 Btus
- 01 Ar condicionado Springer 18000 Btus
- 04 Armário de madeira
- 01 Armário montável em aço
- 01 Balança Marconi AL-200
- 05 Bancada para mesa ótica
- 01 Banho Ultrassônico Unique USC -1800 A
- 04 Banqueta de madeira
- 01 Bomba de vácuo Edwards E2M8
- 01 Bomba de vácuo mecânica Edwards RV8
- 02 Bomba de vácuo turbomolecular Alcatel ATP80
- 13 Cadeira
- 01 Carregador de bateria Transpeus
- 02 Chopper M. SR540 Stanford
- 01 Compressor de He CTI Grygenics M. 8200
- 02 Controlador de Temperatura Lakeshore 331
- 01 Criostato CTI Cryogenics M. 22
- 01 Criostato Janis M. VPF-100
- 01 Criostato para nitrogênio líquido
- 02 Direcionador OPTRON DF-1
- 05 Escrivaninha em madeira
- 01 Espectrofotômetro Specord UV VIS
- 01 Espectrofotômetro Ocean Optics USB4000
- 01 Estabilizador de tensão 7,5 KVA E17K560
- 01 Estufa Fanem 315-SE
- 01 Fonte estabilizada 35A6 Radionave
- 01 Fotomultiplicador Ealing com fonte de tensão
- 01 Fotomultiplicadora HAMAMATSU
- 01 Gabinete para microcomputador
- 01 Gerador Minipa MFG-4202
- 01 Impressora LaserJet HP2015
- 01 Lâmpada de Xenônio de calibração com fonte Oriel
- 01 Laser de Argônio Coherent Innova 70C com fonte
- 01 Laser de diodo marca OPTO com fonte 635 nm, 10 mw de potência
- 01 Laser de diodo 405 nm LaserLine, 60 mW
- 01 Laser de diodo 473 nm LaserLine, 100 mW
- 01 Medidor de potência Ophir
- 02 Medidor de vácuo Sensum
- 02 Mesa de madeira
- 02 Mesa em fórmica com estrutura de metalon
- 01 Mesa para microcomputador
- 01 Mesa transaladora Fisatom
- 01 Microcomputador 486
- 01 Microcomputador Celeron 2,60HZ, 256mB, Hd 80Gb, com monitor de 14 Pol
- 01 Microcomputador ITAUTEC INFOWAY ST 4341
- 01 Microcomputador Pentium
- 02 Microcomputador Pentium III
- 01 Microcomputador Pentium IV
- 01 Monitor 14" Daydt SVGA cor
- 01 Monitor 14" Megatropic SVGA cor
- 01 Monitor 14" ITAUTEC INFOWAY 505G
- 02 Monitor SAMSUNG FT-700G
- 02 Monocromador Incibrás
- 01 Monocromador Jarrel-Ash M. 82010 50 cm
- 01 Monocromador Cornestone 260 74125 3 grades
- 01 Monocromador Unicrom 100
- 02 Moto Bomba Darka CA-6
- 01 Multímetro Digital Minipa-APPA Modelo 2800
- 01 Multimetro ICEL
- 01 No Break-Exontec 3 kVA/220 V



- 01 No-break Exontec UPS 1000
- 01 Osciloscópio Tektronik 2261 20 MHz
- 02 Plataformas
- 03 Rack para microcomputador
- 02 Rack para sistema de Vácuo
- 01 Refrigerador Brastemp BPM28S10
- 01 Reservatório de nitrogênio líquido CRYOFAB 50 l
- 02 Sensor de vácuo Sensum CMW-1
- 04 Teclado de microcomputador
- 01 Torre de Resfriamento
- 07 Translador OPTRON
- 01 Trocador de calor Coherent
- 01 Ventilador

#### **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 (M<sup>2</sup>):** 20

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

#### **Quantidade/ Discriminação**

- 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 áudio Hi-Fi Speaker System
- 01 CPU com processador Pentium e gravador de CD LG
- 04 Escrivaninha de madeira com 3 gavetas
- 02 Escrivaninha de madeira com 2 gavetas
- 01 Escrivaninha de madeira com 4 gavetas de aço
- 01 Escrivaninha sem gaveta
- 01 Impressora HP Officejet PSC 1410
- 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 Newtoniano artesanal de madeira com abertura de 200 mm

#### **Observatório Astronômico (OAU)**

*[Obs.: O material abaixo-citado pertence ao Observatório Astronômico (OAU) e está alocado no mesmo, junto ao Museu de Ciência de Tecnologia (MCT)]*

- 01 Caixa de áudio 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
- 01 Telescópio meade modelo DS-2114 ATS - dist. Focal 1000 mm, abertura 114 mm

#### **Planetário**



[Obs.: O material abaixo-citado pertence ao Planetário de Londrina e está alocado no mesmo, cito à Rua Benjamin Constant, 800, centro, Londrina (PR).]

- 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

Obs.: As informações acima foram atualizadas por Gilberto Carlos Sanzovo, coordenador do Laboratório de Astrofísica da UEL

#### **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 (M<sup>2</sup>):** 20

**Cursos que utilizam o laboratório:** Física

#### **Quantidade/ Discriminação**

- 01 Agitador de peneiras
- 01 Aparelho telefônico
- 01 Ar condicionado Consul 10000 Btus
- 01 Ar Condicionado Springer royal Admiral 18000 Btus
- 02 Arquivo de aço com 04 gavetas
- 01 Balança analítica Coleman
- 01 Balança de precisão OWA Labor
- 01 Banho térmico
- 01 Bomba de vácuo DV 200N-250 UB
- 01 Bomba de vácuo Edwards (2 estágio)
- 01 Bomba de vácuo mecânica
- 02 Camara de ambiente controlado (Dry Box)
- 01 Capela com pia de inox
- 04 Cilindro de gás especial
- 01 Controlador de temperatura Therma (para o forno de alta temperatura )
- 01 Cuba de ultra-som Thornton
- 01 Desumidificador Argon
- 01 Espectrofotômetro de fibra ótica
- 01 Estabilizador
- 01 Estabilizador de energia Maywell
- 02 Estante de aço
- 01 Estufa Lipshaw
- 01 Forno de alta temperatura
- 01 Forno tubular de alta temperatura
- 02 Galvanostato ciclador de bateria
- 02 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 Pirane Sensum
- 01 Mesa ótica
- 01 Morça de bancada
- 08 Microcomputador
- 06 Multímetro digital
- 01 Mufla 1500 oC
- 01 Ph-metro Cole Parmer



- 01 Placa aquecedora/agitadora Microquímica
- 01 Polidora metalográfica Montasupal
- 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 Scanner
- 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

#### DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS

##### Laboratório de Informática

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto: Ciências Exatas/Geociências

Localização: Sala 708 Bloco K, térreo

Capacidade máxima de alunos: 12

Área Física (M<sup>2</sup>): 18,975 m<sup>2</sup>

Cursos que utilizam o laboratório: Geografia

##### Quantidade/ Discriminação

06 Microcomputador

##### Laboratório de Aerofotogrametria

Código MEC (INEP/Censo): 32

Centro/Depto: Ciências Exatas/Geociências

Localização: Sala 710 Bloco K, térreo

Capacidade máxima de alunos: 20

Área Física (M<sup>2</sup>): 38,363 m<sup>2</sup>

Cursos que utilizam o laboratório: Arquitetura e Urbanismo, Geografia, Mestrado em Geografia

##### Quantidade/ Discriminação

01 Ar condicionado Springer

Coleção de fotografias aéreas de Londrina, 1980

Coleção de fotos aérea da cidade de Londrina escala 1:8000 - 1991

03 Estereopantômetro Carl Zeiss-Aus Jena

25 Estereoscópio de bolso

09 Estereoscópio de espelho

04 Estereoscópio de optech

01 Esterilizador de ar Sterilar

2000 Fotografia de campo - locais do norte

08 Luminária com articulação

01 Mapoteca horizontal

01 Retroprojeter

03 Transformador aerofotográfico Carl Zeiss

##### Laboratório de Estudos Agrários

Código MEC (INEP/Censo): 113

Centro/Depto: Ciências Exatas/Geociências

Localização: Sala 713 Bloco K, térreo

Capacidade máxima de alunos: 08 estagiários

Área Física (M<sup>2</sup>): 18,975 m<sup>2</sup>

Cursos que utilizam o laboratório: Geografia, Mestrado em Geografia

Obs.: Utilizados somente para pesquisa

##### Quantidade/ Discriminação

01 Calculadora Dismac

01 Impressora Jato de tinta



05 Microcomputador

**Laboratório LATEC**

**Código MEC (INEP/Censo): 38**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 713-A Bloco K, térreo

**Capacidade máxima de alunos:** 08

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 18,975 m<sup>2</sup>

**Quantidade/ Discriminação**

01 mesa de telefone  
01 porta editais  
01 prancheta de madeira  
01 escrivaninha de madeira  
01 aparelho telefônico  
02 armários de aço  
01 estante de aço  
02 cadeiras estofadas fixas  
04 mesas de computador  
07 estações meteorológicas  
05 monitores  
05 computadores  
01 ventilador pedestal  
04 teclado  
02 cadeiras estofadas giratória  
02 impressoras laser  
01 projetor multimídia  
01 câmera filmadora  
01 câmera fotográfica

**Laboratório de Geografia Física**

**Código MEC (INEP/Censo): 113**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 713 B, Bloco K, térreo.

**Capacidade máxima de alunos:** 10

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 38,363 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Geografia, Mestrado em Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

02 Altímetro  
15 Anemômetro  
01 Barômetro  
01 Bússola  
01 Curvímetro Manfra  
02 Higrômetros de leitura direta  
10 Higrômetros de bulbo seco e úmido  
01 Mapoteca  
01 Máquina de escrever Olivetti  
01 Máquina fotográfica Yashica MF 3  
Pantógrafo de madeira Trident mod. PME 40  
01 Termo-higrômetro  
10 Termômetro

**Laboratório de Pesquisas Urbanas**

**Código MEC (INEP/Censo): 113**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 713 D, Bloco K, térreo

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 58,410 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Geografia, Mestrado em Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

Coleção bibliográfica  
01 Impressora HP Deskjet



01 Impressora HP laser  
02 Mapoteca  
01 Máquina de escrever manual  
03 Microcomputadores Pentium  
01 Scanner Genius

**Sala de Topografia**

**Código MEC (INEP/Censo): 196**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 711, Bloco K, térreo

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 38,363 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Arquitetura e Urbanismo, Engenharia Civil, Geografia e Zootecnia.

**Quantidade/ Discriminação**

01 Caixa com acessórios para teodolito  
01 Estação total  
01 Luminária para prancheta  
35 Mira (06- Invar 3m, 10- Invar 1,65m, 09- telescópica, 10- dobrável)  
12 Nível com tripé (01- Kern GKOA, 03 – Wild, 01- Wild N10, 01- Sökkisha C3, 05- Carl Zeiss NI 007, 01 - Carl Zeiss NI 002)  
08 Prumo de centro  
20 Prumo Zenital PZL100  
04 Radio walkie-talkie Motorola HT1000  
11 Teodolito com tripé (01-Zeiss theo 010B, 01 - Kern, 01- Sökkisha BT20, 04 – Hope, 02 – World BD3, 02 – Pentax ETH 120F eletrônico).  
01 Teodolito eletrônico Leica T100 com tripé  
04 Teodolito Vasconcelos – DFV com tripé  
01 Teodolito Wild T2  
01 Teodolito Wild TI com tripé

**Laboratório de Hidrogeologia**

**Código MEC (INEP/Censo): 99**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 354, Bloco de Geologia e Pedologia

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 18,095 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Geografia, Química, Zootecnia, Mestrado em Geografia.

**Quantidade/ Discriminação**

01 Ar condicionado Consul 4700 Btus  
02 Microscópios binocular (01- Aus Jena)  
01 Microscópio monocular PZO  
01 Projetor de lâminas de microscopia Carl Zeiss Aus Jena

**Laboratório de Informática**

**Código MEC (INEP/Censo): 113**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 358, Bloco de Geologia e Pedologia

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 18,095 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Especialização em Análise Ambiente em Ciências da Terra, Mestrado em Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

01 Impressora HP 840  
03 Microcomputador Pentium 4  
01 Microcomputador K6II  
01 Scanner

**Laboratório de Geologia e Pedologia – Laboratório de Pedologia e Sala de aula prática**

**Código MEC (INEP/Censo): 99**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 361, Bloco de Geologia e Pedologia





**Capacidade máxima de alunos:** 20

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 45,726 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Geografia, Química, Zootecnia, Mestrado em Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

- 02 Agitador mecânico
- 01 Balança eletrônica Gehaka
- 01 Bancada com 02 pia
- 05 Enxada
- 05 Enxada
- 01 Estufa retilínea Fanem
- 01 Estufa retilínea Gehaka
- 01 Jogo de peneira (14- Grantest, 08- Soloteste)
- 01 Kit completo para análise de solo e foliar Gabe
- 04 Marreta
- 02 Penetrômetro
- 01 Perfurador Sthill
- 05 Trado holandês
- Vidrarias

**Laboratório de Geologia e Pedologia – Mostruário Fixo de Rochas Minerais e Fósseis**

**Código MEC (INEP/Censo):** 99

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 363, Bloco de Geologia e Pedologia

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 69,026 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Geografia, Química, Zootecnia, Mestrado em Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

- 01 Altímetro Thommen
- 01 Aparelho de deslocamento de rocha
- 01 Balança analítica Micronal
- 01 Balança de precisão Record
- 01 Balança LMIN
- 02 Balança Marte
- 01 Bico de Bunsen
- 05 Bússola geológica (01- Bruntun, 04- Clark)  
Coleção de fósseis, rochas e minerais
- 01 Deionizador Permutation
- 01 Lupa Olympus
- 01 Máquina fotográfica Yashica MF3 super  
Modelos de Cristalografia
- 01 Retroprojeter 3M
- 01 Simulador de dobra

**Laboratório de Geologia e Pedologia – Laboratório de Minerologia**

**Código MEC (INEP/Censo):** 99

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 365, Bloco de Geologia e Pedologia

**Capacidade máxima de alunos:** 30

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 68,852 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Geografia, Química e Zootecnia.

**Quantidade/ Discriminação**

- Amostras de minerais e rochas
- 01 Bancada com 02 pias
- 06 Bancada grande com tomada
- 01 Retroprojeter

**Laboratório de Geologia e Pedologia – Laboratório de Petrologia**

**Código MEC (INEP/Censo):**99



**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 366, Bloco de Geologia e Pedologia

**Capacidade máxima de alunos:** 40

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 68,852 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Geografia, Química, Zootecnia, Especialização em Análise Ambiental em Ciências da Terra

Obs.: Sala ambiente para aulas teóricas-práticas de geologia

**Quantidade/ Discriminação**

02 Aparelhos de ar condicionado

01 Retroprojeto

01 TV 29 polegadas

01 DVD

**Laboratório de Sedimentologia e estratigrafia**

**Código MEC (INEP/Censo):** 99

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 362, Bloco de Geologia e Pedologia

**Capacidade máxima de alunos:** Aberto à comunidade

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 45,726 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Geografia, Química e Zootecnia.

**Quantidade/ Discriminação**

Acervo de minerais, cristais, fósseis, rochas e solos

**Laboratório de Geoquímica e Microscopia óptica**

**Código MEC (INEP/Censo):** 99

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 360, Bloco de Geologia e Pedologia

**Capacidade máxima de alunos:** 30

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 45,726 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Agronomia, Ciências Biológicas, Engenharia Civil, Geografia, Química e Zootecnia.

**Quantidade/ Discriminação**

01 Bancada com 02 pias

Coleção de macropedolito

02 Dispensor

01 Retroprojeto

**Laboratório de Ensino**

**Código MEC (INEP/Censo):** 113

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências

**Localização:** Sala 701-A Bloco K, 1º andar

**Capacidade máxima de alunos:** 06

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 18,975 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

Armário de madeira

Arquivo de aço

Aparelho de som Cce

Caixa de som Cce

Projeto de slide

Câmera filmadora

4 cadeiras estofadas

3 armários de aço

Escrivaninha de madeira

Armário de madeira suspenso

Computador P4

2 teclados MTEK

2 Circuladores de ar

2 impressoras



Aparelho de DVD  
2 Nobreak exontec 650  
Notebook Hp pavilion  
Projetor multimídia Epson

**Laboratório do PET**

Código MEC (INEP/Censo): 240  
**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências  
**Localização:** Sala 703 Bloco K, 1 andar  
**Capacidade máxima de alunos:** 15  
**Área Física (M<sup>2</sup>):** 48,18 m<sup>2</sup>  
**Cursos que utilizam o laboratório:** Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

2 Mesa de madeira fuel  
12 mesas de madeira ensibel  
3 Banqueta de madeira  
8 cadeiras de madeira  
3 cadeiras de fórmica  
Arquivo de aço  
Ventilador Arno  
Maquina de escrever eletrônica  
Aparelho telefônico  
5 armários de aço  
Flanelógrafo  
Mesa para impressora  
3 Computadores positivo Intel  
Forno microondas  
Refrigerador frigobar  
Televisor first line  
Vídeo cassete Philips  
2 estabilizadores  
Cadeira estofada  
Computador AMD K7  
Rack ecd  
3 carteiras universitárias tipo mesinha

**Laboratório de cartografia**

Código MEC (INEP/Censo): 32  
**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Geociências  
**Localização:** Sala 705 Bloco K, 1 andar  
**Capacidade máxima de alunos:** 40  
**Área Física (M<sup>2</sup>):** 69,3 m<sup>2</sup>  
**Cursos que utilizam o laboratório:** Geografia

**Quantidade/ Discriminação**

16 Cadeiras de madeira  
15 Pranchetas de madeira  
2 mesas de iluminação  
6 Mesa de madeira  
2 mapoteca tre s map 5  
2 banquetas metálicas  
Globo terrestre  
2 ventiladores de parede  
Tela de projeção visograf  
Escrivaninha de madeira  
Cadeira de madeira  
2 mesas de fórmica  
Sistema de alarme issuel  
Retroprojeter  
Cadeira estofada giratória  
Televisor  
Vídeo cassete  
Computador amd K8 semprom



**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**Laboratório de Matemática Computacional**

Código MEC (INEP/Censo): 113

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Matemática

**Localização:** Sala 04 – Laboratório de Informática

**Capacidade Máxima:** 36

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 54 m<sup>2</sup>

**Cursos que utilizam o laboratório:** Matemática, Física, Química, Zootecnia, Arquitetura, Agronomia, Engenharia Civil, Administração, Mestrado em Ensino de Ciências e Educação Matemática, Mestrado em Matemática Aplicada e Computacional

**Quantidade/Discriminação**

01 Ar condicionado Springer 3000Btus

20 Microcomputadores Pentium 4, 3.0GHz

01 Projetor de Multimídia

**Sala do PET - Matemática (Programa de Educação Tutorial - MEC/SESU)**

Código MEC (INEP/Censo): 168

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Matemática

**Localização:** Sala de Reuniões do CCE

**Capacidade Máxima:** 12

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 12

**Cursos que utilizam o laboratório:** Matemática

**Quantidade/Discriminação:**

02 Impressoras a laser

03 Microcomputador/ Celeron, 160 GB, 1024 MB

**Laboratório de Simulação e Otimização de Sistemas – SIMULAB**

Código MEC (INEP/Censo): 211 e 167

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Matemática

**Localização:** Sala 19 - DMAT

**Capacidade Máxima:** 07

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 11

**Cursos de graduação que utilizam o laboratório:** Matemática, Ciência da Computação, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física

**Cursos de pós-graduação que utilizam o laboratório:** Matemática Aplicada e Computacional, Ciência da Computação e Engenharia Elétrica

**O Laboratório conta com os solvers Cplex da IBM e Xpress da FICO para efetuar modelagem computacional**

**Quantidade/Discriminação**

01 Ar condicionado

01 Impressora Laser HP

01 Microcomputador Core2Duo 64 bits, 3.0 Ghz, 4Gb de RAM

01 Microcomputador Core2Duo 32 bits, 3.0 Ghz, 3Gb de RAM

01 Microcomputador Core2Duo 32 bits, 3.0 Ghz, 4Gb de RAM

01 Microcomputador Core2Duo 32 bits, 2.8 Ghz, 4Gb de RAM (Servidor do SimuLab)

01 Microcomputador XEON 64 bits, 3.0 Ghz, 4Gb de RAM

02 Microcomputadores XEON 64 bits, 3.0 Ghz, 12Gb de RAM

01 Notebook Toshiba Dual Core Centrino 1.7 Ghz, 2Gb de RAM

01 Notebook Dell Core2Duo 2.8 Ghz, 4GB de RAM

01 Netbook 1.7 Ghz, 2Gb de RAM

**Laboratório do PGMAC e Sala de Permanência dos Alunos**

Código MEC (INEP/Censo):

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Matemática

**Localização:** Sala 03 - DMAT

**Capacidade Máxima:** 12

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 40



**Cursos de graduação que utilizam o laboratório:** Matemática, Ciência da Computação, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física

**Cursos de pós-graduação que utilizam o laboratório:** Matemática e Matemática Aplicada e Computacional

**Quantidade/Discriminação**

- 01 Ar condicionado
- 01 Impressora Laser Xerox
- 01 Impressora Laser Lexmark
- 08 Microcomputadores Dual Core 32 bits, 2.0 Ghz, 2Gb de RAM

**Laboratório de Simulação e Análise Numérica – LabSan**

Código MEC (INEP/Censo): 71

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Matemática

**Localização:** Sala 22 - DMAT

**Capacidade Máxima:** 06

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 20

**Cursos que utilizam o laboratório:** Ciência da Computação, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Física, Matemática

**Quantidade/Discriminação**

- 01 Ar condicionado
- 04 Armário
- 02 mesas
- 01 Bancada para Microcomputador
- 07 Cadeiras Almofadadas
- 01 Cadeira de Madeira
- 01 Impressora Jato de Tinta
- 01 Microcomputador AMD Athlon 3.2 Ghz, 1.18 GB RAM
- 01 Microcomputador Celeron 2.13 Ghz, 248 MB RAM
- 01 Microcomputador AMD Athlon Dual Core 4.4 Ghz, 1.00 GB RAM
- 02 Quadro Branco

**DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA**

**Laboratório de Informática**

Código MEC (INEP/Censo): 113

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Estatística

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

**Capacidade máxima de alunos:** 16 alunos

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 32,62

**Cursos que utilizam o laboratório:** Especialização em Estatística com ênfase em Educação e com ênfase em Pesquisa Quantitativa, Especialização em Engenharia de Produção, Mestrado em Ciências de Alimentos, Mestrado em Ciências da Saúde, Mestrado em Microbiologia, Mestrado em Patologia Experimental, Mestrado em Genética e Melhoramento, Mestrado em Saneamento Básico e Edificações, Mestrado Ensino de Ciências e Matemática (MECEM).

**Quantidade / Discriminação**

- 01 Ar condicionado Split Austin 30.000 Btus
- 16 Microcomputador HP Core 2 Duo
- 01 Projetor multimídia SONY VLP
- 01 Microcomputador Positivo Intel Core 2 Duo
- 01 Tela de projeção

**Sala de Reuniões**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Estatística

**Localização:** Sala 02 – Sala de Reuniões (Bloco Padrão DEMA)

**Capacidade máxima de alunos:** 10 pessoas

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 32,62

**Cursos que utilizam a sala:** Aulas dos cursos de Especialização em Estatística com ênfase em Educação e com ênfase em Pesquisa Quantitativa. Reuniões departamentais. Comissões de pesquisa, de ensino e de extensão. Reuniões de projetos. Projeto “Atendimento Estatístico”. Defesas de teses, dissertações e qualificações.



**Quantidade / Discriminação**

01 Ar condicionado Split Austin 30.000 Btus  
18 Microcomputador Celeron 2.0 GHZ  
01 Projetor multimídia SONY VLP  
01 Tela de projeção

**Sala de Pós-Graduação**

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Estatística

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

**Capacidade máxima de alunos:** 20 pessoas

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 32,62

**Cursos que utilizam a sala:** Aulas dos cursos de Especialização em Estatística com ênfase em Educação e com ênfase em Pesquisa Quantitativa . Reuniões departamentais. Comissões de pesquisa, ensino e extensão. Reuniões de projetos. Defesas de teses, dissertações e qualificações dos cursos de pós-graduação existentes no CCE.

**Quantidade / Discriminação**

01 Microcomputador INTEL Core 2 Duo  
01 Ar condicionado Split Austin 30.000 Btus  
01 Projetor multimídia SONY 3 LCD VPL  
01 Tela de projeção

**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 (M<sup>2</sup>):** 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  
01 Telefone sem fio Panasonic  
01 Telefone SIEMENS  
01 Microcomputador ASUS com rede  
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 (M<sup>2</sup>):** 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



01 Banho-maria  
05 Banho Termostático (02- Microquímica, 01- Tecnal, 01- Quimis, 01- Lauda RM 20)  
01 Barrilhete água  
01 Bomba Vácuo Marconi  
03 Caixa madeira para irradiação  
01 Chapa aquecedora Nova Técnica  
02 Cronômetro Cole Parmer  
01 Destilador de água De Leo  
01 Deionizador Permuton  
01 Desumidificador Arsec  
01 Impressora HP 670  
01 Espectrofotômetro UV-Vis- Hitachi  
02 Estabilizador (01- Exontec, 01- ECE)  
03 Estufas (02- Fanen, 01- Biomatic)  
01 Evaporador Rotativo Marconi  
01 Freezer Cònsul  
02 Geladeiras (01- Prosdócimo, 01- 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  
02 Ultrason (01- Thornton, 01- 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 (M<sup>2</sup>):** 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 Consul (01- air master 12000, 01- 10000 Btus)  
02 Armário de Madeira  
01 Balança analítica Quimis/Scientech SA 210 – de precisão  
01 Balança analítica Marte – mod. Ay 220  
01 Balança semi-analítica Marte digital – mod. AS 500  
01 Balança Gehaka BG 2000 digital  
01 Balança semi-analítica MARTE  
02 Bancada central dupla com 02 pias de inox  
01 Banho ultrason UNIQUE  
02 Banhos Termostáticos  
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, 01- Quimis Q222-T1)  
01 Centrífuga Fanem  
01 Computador (ilha Way)  
02 Cilindro de gás Nitrogênio  
02 Chapas Aquecedoras  
02 CPU-1LG - criative  
01 Deionizador Permuton  
01 Destilador Fanem 724/1  
01 Escrivaninha 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 freezer Eletrolux X Super  
01 HPLC (Perkin Elmer) Flexa  
01 Geladeira Cônsul branca mod. CR28FBANADO  
01 Impressora Epson LQ-570  
01 Lavador de pipeta  
01 Liofilizador completo 1202 Liobras  
02 Microcomputador Samsung Syna Master 3Ne  
01 Microcomputador TCE  
01 Monitor (AOC) DCR 60000:1  
02 Mufla (01 Fornitec 220 w, 01 Cobel)  
01 No Break (APC)  
01 Osmose Reversa (Quimis)  
01 Phmetro (Ph 2000)  
01 Potenciostato MQPG-01  
01 Reservatório de água 20L  
01 Reservatório de água Permutation 10L  
02 Suportes para monitor  
01 Tambor do liofilizador

**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 (M<sup>2</sup>):** 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<sup>a</sup>  
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 Desumidificador 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 Permutation  
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**

02 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 Bomba de vácuo compressor Fanem Diapump  
01 Centrifuga FANEM 206MP  
01 Condutivímetro Hanna HI 8819 N  
02 Condutivímetro Marte  
02 Condutivímetro YSI-35, Hanna HI8820N  
01 Deionizador Permuton  
01 Espectrofotômetro UVVIS linear 0200-0000 (Detector  
02 Estabilizador de energia Exontec Life 1000  
02 Estufa de secagem e esterilização (01- Fanem 315SE, 01- Logen LSS1.3)  
01 Freezer Eletrolux 416  
01 Integrador SykanCR-6 A  
01 Lavador de pipeta  
01 Purificador de água USF Elga Máxima SC Serial MSK 176313 – Maximum pressure: 1.0/14 – Bar/PSI:  
4.1/60 100/240V, 50/60Hz 65VA.  
-3 Reservatórios de água (01- Permuton 10 L, 02 de 20L)  
03 Ultrassom Thorton (02- T-740, 01 Logen Sonic)  
02 Ar condicionado Komeco  
02 Nobreak SMS  
02 Chapa aquecedora Cientec  
01 Desumidificador GREE  
01 Banho Ultratermostatizado Marconi  
01 Estufa de secagem e esterilização Odontobrás 1.4  
01 Mufla EDG equipamentos EDGCON 1P  
01 Mesa agitadora orbital Marconi MA 140 CFT  
01 Geladeira C&S 320

**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 (M<sup>2</sup>):** 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 Ultrasom Cleamer  
Obs.: \* Equipamento do Laboratório de Pesquisa em Química (sala 345)

**Laboratório de Pesquisas em Moléculas Bioativas (LPMBA)**

**Código MEC (INEP/Censo):** 172 - Química

**Centro/Depto:** Ciências Exatas/Química

**Localização:** LPMBA

**Capacidade máxima de alunos:** 15

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 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 Ultrasom 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 Shimadsu



- 01 Deionizador Permution
- 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)

**LAFURPE- Laboratório de fluorescência e Ressonância Paramagnética eletrônica.**

**Código MEC(inep/censo) I72 – Química**

**CCE – Depto de Química**

**Capacidade máxima** 18 alunos

**Área física –** 100m<sup>2</sup>

**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 Permution
- 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 Cônsul 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 Optipro 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 (M<sup>2</sup>):** 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: 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, pHDI, 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<sup>a</sup>
- 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 Multímetro-osciloscópio (Multiscope Extech 381275)
- 01 Oxímetro
- 01 Paquímetro (Cole-Parmer 97100-00)
- 01 pH (Micronal B374)
- 01 Politriz (APL2/ Arotec)
- 01 Potenciômetro de 8 canais
- 01 PHmetro/ íonmeter (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 (M<sup>2</sup>):** 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 H<sub>2</sub>O 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 (M<sup>2</sup>):** 220

**Quantidade/Discriminação**

- 01 Estabilizador de voltagem URE – 1000S
- 02 Estabilizador de voltagem Lite 1000
- 01 Estabilizador de voltagem Tec Power Tec 1000Jr
- 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 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<sup>a</sup>
- 01 Impressora copiadora multifuncional HP Deskjet F-380 Q-8130 A
- 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  
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 Máster 793  
01 Monitor/Terminal de vídeo Dell  
01 Monitor/Terminal de vídeo AOC  
02 No Break Exontec UPS 1200  
01 No Break Exontec 600 Plus  
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

#### **Laboratório de Multimeios**

**Código MEC (INEP/Censo):** 172 - Química

**Centro/Depto.:** Ciências Exatas/Química

**Localização:** 2º piso do Bloco Padrão

**Capacidade máxima de alunos:** 60

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 60

#### **Quantidade/Discriminação**

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

#### **Laboratório de Ensino – Pós Graduação**

**Código MEC (INEP/Censo):** 113 - Informática



**Centro/Depto.:** Ciências Exatas/Química

**Localização:** 2º Piso do Bloco Padrão

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 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 Satélite
- 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 Satélite 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 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

#### **Sala de Equipamentos**

**Código MEC (INEP/Censo):** 172 - Química

**Centro/Depto.:** Ciências Exatas/Química

**Localização:** 2º piso do Bloco Padrão

**Área Física (M<sup>2</sup>):** 30

#### **Quantidade/Discriminação**

- 01 Espectrofotômetro S2000RJ
- 01 Espectrofotômetro Femto 7005
- 01 Estabilizador Lite 1000
- 01 Estabilizador TEc Power Tec 1000 Jr.
- 01 Impressora Matricial Epson LQ 570+
- 01 Impressora HP Apollo P2200
- 01 Microcomputador IBM 350 100 DX4
- 01 Microcomputador IBM 350 P75
- 01 Microcomputador Inteltektron Pentium 100
- 01 Microcomputador Pentium 233 mmx
- 01 Monitor/Terminal de vídeo Techmedia TCM 214C
- 01 Monitor/Terminal de vídeo TCE
- 01 Monitor/Terminal de vídeo AOC 5EN
- 01 Potenciostato Microquímica
- 01 Potenciostato Microquímica MQ 112/8PCC
- 01 Retroprojektor TES 9840 ABJ
- 01 Suporte Ocean Optics CUV – UV
- 01 Teclado IBM A
- 01 Teclado Inteltektron Five Star
- 02 Teclado Mtek

#### **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 (M<sup>2</sup>):** 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 Balança Analítica Shimadzu
- 01 Dessecador grande
- 01 Estufa Digital para esterilização e secagem Adamo 150L.
- 01 Espectrofotômetro UV-Vis Shimadzu
- 01 Espectrofotômetro UV-Vis Ocean Optics acoplado a um microcomputador
- 05 Estabilizador de corrente APC Line-R 300
- 01 Geladeira Consul 320
- 01 Manta Aquecedora Quimis
- 01 Mesa Agitadora Tecnal TE-140
- 02 Microcomputador Pentium
- 01 Multímetro Fluke 189
- 01 NoBreak com suavização de onda SMS



02 Potenciostato Microquímica, acoplado a microcomputador  
01 Potenciostato PalmSens, acoplado a microcomputador  
01 Purificador de Água por Osmose Reversa - Borini

**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 (M<sup>2</sup>):** 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 Shimadzu modelo AY220  
01 Freezer Cònsul 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 (M<sup>2</sup>):** 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