<https://iqm.unicamp.br/pesquisa/lmeoa-ftir-midfar> (REFERÊNCIA PARA NOSSO SITE) **BLOCO; NÚMERO DA SALA; ÁREA (M²);**

**UIPAMENTO/DOCENTE RESPONSÁVEL**

**Laboratório de Biologia Química; Santo André; A; 407-3 E 407-3 interlab;** 104,92;

Geladeira- Eletrolux  
Geladeira- Brastemp  
Geladeira- Eletrolux  
Frezzer (-20°C)- Consul  
Glacie Ultralow Temperature Freezer (-80°C)- Nuare  
Rotaevaporador- IKA  
Rotaevaporador- Buchi  
Long Life filtrer- Spectroline  
Estufa de Secagem e Esterelização- SP Labor  
SpeedVac Concentrator- Savant  
Balança Analítica- Libror  
Balança Analítica- Bel Equipamentos  
Balança Analítica- UniBloc  
Agitador Vortex- Phoenix  
Bomba de Diafragma (doouble head)- Edwards  
2 Bombas de Diafragma (single head)- Edwards  
Bomba de Vacuo Seca (Scroll)- Edwards XDS35i  
Soprador Térmico - Black e Decker  
2 Agitadores magnéticos com aquecimento - Isotemp  
5 Agitadores magnéticos com aquecimento- IKA  
Agitador magnético com aquecimento- Biothec  
Manta Térmica (250 ml) - Licit  
Manta Térmica (500ml) - Licit  
Manta Térmica (6000 ml)- Fisaton  
Autoclave Vertical- Phoenix  
Liofilizador- Labconco  
Compressor de Ar- Airzap  
Rheometer- Malvern  
Thermomixer comfort- Eppendorrf  
THERMAL CYCLER TECHNE- GENIUS  
Single Cell Peltier Accessory- Varian  
UV-Visible Spectrophotometer- Varian  
Bomba Peristáltica- Gilson  
Chiller (-20 a 60°C)

**Laboratório de Sistemática e Diversidade; Santo André; A; 501-3;** 86,82; 1 Estereomicroscópio Binocular com Câmera Clara Motic K400 (Charles Morphy D. Santos)  
2 Microscópio Trinocular Nikon Eclipse ES2000 com Câmara Clara (Charles Morphy D. Santos)  
1 Estereomicroscópio Trinocular com Câmera Clara Stemi 305 Zeiss (Charles Morphy D. Santos)  
1 Iluminador Motic MLC-150 C (Charles Morphy D. Santos)  
1 Computador Desktop HP (Charles Morphy D. Santos)  
1 Computador Desktop LG (Charles Morphy D. Santos)  
1 Estereomicroscópio Trinocular com Câmera Clara Discovery V12 Zeiss (Charles Morphy D. Santos/Guilherme C. Ribeiro)  
2 Iluminadores Zeiss CL1500 ECO (Charles Morphy D. Santos/Guilherme C. Ribeiro)  
1 Iluminador Zeiss EMS-2 (Charles Morphy D. Santos/Guilherme C. Ribeiro)  
1 Impressora Multi-Funcional Brother MFC-7460DN (Charles Morphy D. Santos/Guilherme C. Ribeiro)  
1 Freezer Brastempo Ative (Charles Morphy D. Santos/Guilherme C. Ribeiro)  
1 Freezer Eletrolux Super FE26 (Charles Morphy D. Santos/Guilherme C. Ribeiro)  
1 Microscópio Trinocular Nikon Eclipse 80i com Câmara Clara (Guilherme C. Ribeiro)  
1 Estereomicroscópio Binocular Nikon SMZ 10000 (Guilherme C. Ribeiro)  
1 Estereomicroscópio Binocular Nikon SMZ 645 (Guilherme C. Ribeiro)  
2 Iluminadores Nikon NI-150 (Guilherme C. Ribeiro)  
1 Nobreak SMZ - quebrado (FAPESP) (Guiherme C. Ribeiro)  
1 Notebook Dell Inspiron 1525 (Guilherme C. Ribeiro)  
1 Iluminador Leica (Guilherme C. Ribeiro)  
1 Desumidifcador Artel (Guilherme C. Ribeiro)  
1 Computador Desktop HP (Guilherme C. Ribeiro)  
1 Computador Desktop HP (André Eterovic)

**Laboratório de Biologia Celular e Molecular; Santo André; A; 502-3;** 85,18; MARCELA SORELLI CARNEIRO RAMOS

**Laboratório de Prospecção e Caracterização de Compostos Bioativos; Santo André; A; 503-3;** 87;

Ana Carolina S.S. Galvão  
Cabine de Segurança Biológica Cytoculture ESCO (01)  
Fluxo Laminar ESCO Incubadora de CO2 SANYO (01)  
Centrífuga refrigerada (Eppendorf 5910R) (01)  
Estufa de esterilização e secagem, 81L (Nova Etica 402-3N) (01)  
Freezer vertical Electrolux, 203L (FE-26) (01)  
Refrigerador Continental RFCT45 403L (01)  
Refrigerador Electroluz DF36A 310 L (01)  
Microscópio invertido Nikon – TS100F (01)  
Leitor de microplaca 96 posições (ASYS - HITECH EXPERT PLUS) (01)  
Autoclave vertical 50L (Phoenix – AV50) (01)  
Agitador magnético com aquecimento (IKA – CMAG-HS7) (01)  
Agitador orbital para microplacas (AGIMAXX AG-4PS) (01)  
Agitador orbital (Biomixer – TS2000A) (01)  
Balança analítica Shimadzu AW220 (01)  
Balança de precisão Shimadzu BL3200H (01)  
Banho-maria 7L (Nova Etica) (01)  
Banho ultrasson 1,5L (Unique – USC800) (01)  
Bomba de vácuo (Prismatec – 121.2vc) (01)  
Cilindro de aço para CO2 (40L) (01)  
Container de nitrogênio líquido, 38L (INTERNATIONAL CRYOGENICS - INTE-IC-38RX) (01)  
Contador automático de células COUNTESS (Invitrogen) (01)  
  
Daniele Ribeiro de Araujo  
Agitador Magnético com aquecimento 114 Sppencer Scientific (01)  
Agitador Magnético 10 posições MS-M-S10 DragonLab (01)  
Agitador Magnético 10 posições RO-10P-S32 Ika (01)  
Agitador Magnético Color Squid Ika (04)  
Agitador Magnético FlatSpin DragonLab (01)  
Agitador mecânico (vórtex) LabDancer Ika (01)  
Agitador mecânico (vórtex) MX-E Dlab (01)  
Agitador mecânico (vórtex) QL-901 Biomixer (01)  
Agitador mecânico (vórtex) VG 3-S32 Ika (01)  
Agitador multifuncional tipo Kline TS-2000A VDRL Biomixer (01)  
Analgesímetro Tail Flick TF-AVS AVS (01)  
Autoclave Analógica 12L horizontal Stermax (01)  
Balança analítica AY220 Shimadzu  
Banho com ultrassom Cristófoli Sppencer Scientific (01)  
Banho Maria MC105D Dellta (01)  
Banho ultratermostático Q214M2 Quimis (01)  
Centrifuga Legend Micro17 Thermo Scientific (01)  
Centrifuga Q222TM116 Quimis (01)  
Compressor/aspirador à vácuo 089-CAL Fanem (01)  
Dispersor de alta velocidade Ultra-Turrax IKa (01)  
Espectrofotômetro UV-VIS Evolution 160 Thermo Scientific (01)  
Estufa de Secagem Q31711-32, 80 L Quimis (01)  
Geladeira Consul (01)  
Geladeira Electrolux (01)  
Impressora 60-200-101 (iDP 3550) Citizen (01)  
Lavadora Ultra-Sônica Digital Soniclean 2PS Sander (01)  
pHmetro ML 1010 Misuraline (01)  
pHmetro Q4004S Quimis (01)  
Reômetro Oscilatório Kinexus Lab Malvern Res (01)  
Seladora Mini SeladoraPlus Selamaq (01)  
Sistema de Permeação para Tópicos e Transdèrmicos Microette Plus Hanson Research (01)  
Sonicador de ponta Q55 QSonic-Analítica (01)  
  
Tiago Rodrigues  
Armário de estoque de material (3)  
Agitador Magnético LSA60Logen (2)  
Agitador mecânico (vórtex) PA101015-21 Ika (1)  
Agitador mecânico (vórtex) F20240175 Velp Scientifica (1)   
Agitador de placas M53 Ika (1)  
Autoclave (quebrado) 1443081000-3 Stermax (1)  
Balança Analitica de precisão AX200 Shimadzu (1)  
Banho aquecido AD15H200-A12E Poliscience (1)  
Banho aquecido 8006A12E Poliscience (1)  
Banho aquecido WD05A12E Poliscience (1)  
Centrifuga Surval ST16R Thermo Scientific (1)  
Centrifuga (mini) AXJ-2012 Micronal (1)  
Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência Ultimate 3000 Thermo Scientific (1)  
Espectrofotômetro A2817 Shimadzu (1)  
Estante de escritório (2)  
Estufa de CO2 COM-19AICUV-PA Panasonic (1)  
Estufa de Secagem Binder (1)  
Fluxo Laminar ACB-4A3 (Optimair) Esco (1)  
Freezer GSD32/127 Bosch (1)  
Galão de Nitrogênio Líquido 40Lt UN1977 Chart, INC (1)  
Galão de Nitrogênio Líquido 25Lt LD25 Taylor Wharton (1)  
Geladeira KDV47/127 Bosch (1)  
Geladeira CRM33/127 Consul (1)  
Fluxo Laminar SVE4A3 Esco (1)  
Homogeneizador (P/ Potter) RW20 Ika (1)  
Microscópio DM750 Leica (1)  
Microscópio Invertido DMILLED Leica (1)  
Oxígrafo N. Série 27012 Hansatech (1)  
pHmetro H12221 Hanna (1)  
Termostato 44 Shimadzu (1)  
Sistema de purificação de água (ultrapura) OptionQ-7 Elga (1)

**Grupo de Pesquisa em Catálise e Síntese Orgânica; Santo André; A; 504-3;** 95,71;

banho maria Nova Ética 521  
central de gás hidrogênio  
central de gás nitrogênio  
microcomputador 80GB, 512MB, monitor 17"  
impressora jato de tinta HP6310  
notebook microboard (recolhido)  
reator Parr 4566  
forno tubular Fortlab  
centrífuga Cientec  
pHmetro Hanna HI221  
rotaevaporador Buchi  
bomba de vácuo Prismatec  
banho maria Quimis  
balança analítica Bel 210A  
impressora Samsung CLX3175N (transferida Dalmo)  
microcomputador 250GB, 2GB  
Autosorb + Chembet  
notebook Sony PCG-41211X  
rotaevaporador Buchi  
bomba de vácuo Buchi  
agitador peneirador Haver Boecker  
agitador magnético Metrohm (titulador automático)  
refrigerador consul  
máquina de gelo Everest  
ar condicionado split Carrier  
autoclave para o reator Parr 4760A  
titulador potenciométrico Metrohm titrando  
notebook sony PCW160AB  
notebook sony SVD112AIWX  
estufa sterilizer  
ar condicionado split Carrier  
microcomputador HP (no gabinete)  
monitor HP 19" (no gabinete)  
controlador mássico  
compressor de ar  
painel elétrico  
bomba peristáltica  
microcomputador HP - ALL IN ONE HP PRO 4300  
microcomputador Intel Core 3 i7 8GB 1TB  
microcomputador Lenovo 8GB 1TB, monitor LG 19"  
agitador de frascos  
banho ultrassom  
microcomputador allinone Evo  
microcomputador allinone HP  
bomba de vácuo Prismatec  
Cromatógrafo a Gás com Detector por Ionização em Chamas Shimadzu 2010  
Cromatógrafo a Gás com Detector por Espectrometria de Massas Shimadzu 2010 plus  
Cromatógrafo a Gás com Detector por Ionização em Chamas Agilent 7890A  
Cromatógrafo a Gás/Injeção com Válvula 4 vias com Detectores por Ionização em Chamas Condutividade Térmica Agilent 7890A  
Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência com Detector Evaporativo por Espalhamento de Luz (ELSD) HP Shimadzu LC 20A,   
Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência com Detectores por Absorção no UV e por Índice de Refração Agilent  
20 placas de agitação e aquecimento IKA com controle digital de temperatura IKA C-MAG HS7 EURO/ETS D5  
Banho de aquecimento, refrigeração, circulação, -25oC a 150oC Neslab RTE 7  
Banho de aquecimento, refrigeração, circulação -25oC a 150oC Neslab RTE 10   
Banho de aquecimento, refrigeração, circulação 5oC a 40oC (com alta potência de circulação até 100 condensadores) Neslab Thermoflex 2500 Chiller  
Analisador por Fisissorção e Quimissorção Quantachorme Autosorb 1 ChemBet TPR/TPD,   
Bomba de alto vácuo Edwards RV-8

**Laboratório de Síntese e Físico-Química Orgânica ; Santo André; A; 505-3;** 95,73;

4 geladeiras (2 Artur, 1 Luis, 1 Fernando)  
Gabinete secador de solventes com 4 canais (Artur)   
3 rotaevaporadores (1 cada docente)   
1 Chiller para dois rotas (Fernando)   
3 bombas de alto vácuo Edwards (Fernando)   
1 espectrofotometro com banho peltier (Fernando)   
1 fluorímetro (Luis)   
1 HPLC com detector DAD (Artur)   
1 gerador de Nitrogênio (Artur)   
1 compressor de Ar com armário anti ruido (Artur)   
2 sistemas de agitação mecânica (Artur)   
8 agitadores magnéticos (3 docentes)   
1 sistema de destilação horizontal kughelhor (Artur)   
1 pHmetro (Luis)   
1 estufa de secagem de vidraria (Fernando)   
2 balanças   
2 desktops   
1 impressora Laser

**Laboratório de Física da Materia Condensada I; Santo André; A; 506-3;** 94,06;

RCL Agilent (Adriano Reinaldo Viçoto Benvenho)  
Glovebox MBraun Unilab 1200 (Marcos de Abreu Avila)  
Princeton Wire Saw WS-22 (Marcos de Abreu Avila)  
Moinho Planetario (Raquel de Almeida Ribeiro)

**Laboratório de Biologia Molecular, Biomateriais e Materiais Avançados ; Santo André; A; 507-3;** 85,44;

Sistema de PCR em tempo real (Luciana C. Paulino)  
Freezer de ultra baixa temperatura (Luciana C. Paulino)  
Sistema de foto documentação de imagens (Luciana C. Paulino)  
Shaker (Luciana C. Paulino)  
Workstation MicroXi7 (Luciana C. Paulino)  
Computador Desktop (Lenovo) – monitor LG LED 20EN33 (Luciana C. Paulino)  
Computador Desktop (Lenovo) – monitor HP Compaq LAI10905WG (Luciana C. Paulino)  
Computador Desktop (HP) – monitor LG LED 22EA53 (Luciana C. Paulino)  
Notebook Dell Latitude E6500 (Luciana C. Paulino)  
Impressora Hp Photosmart multifuncional (Luciana C. Paulino)  
Impressora térmica Sony UP-D897 (Luciana C. Paulino)  
Nobreak para sistema de foto documentação EcoPower (Luciana C. Paulino)  
Nobreak para sistema de PCR em tempo real APC Smart UPS RT 3000 (Luciana C. Paulino)  
Cilindro de aço para dióxido de carbono 40 litros (Luciana C. Paulino)  
Armário de aço (Altura 2,0 – Largura 1,20- Profundidade 0,40) (Luciana C. Paulino)  
Máquina para produção de gelo em escamas (Luciana C. Paulino)  
Autoclave vertical (75L) (Luciana C. Paulino)  
Estufa para secagem e esterilização (Luciana C. Paulino)  
Estufa para cultura bacteriológica (Luciana C. Paulino)  
Fluxo laminar (Luciana C. Paulino)  
Câmara asséptica para realização de reações de PCR (Luciana C. Paulino)  
Refrigerador biplex (334L) (Luciana C. Paulino)  
Freezer vertical (231L) (Luciana C. Paulino)  
Forno de micro-ondas (Luciana C. Paulino)  
Termociclador (Luciana C. Paulino)  
Sistemas de eletroforese horizontal (Luciana C. Paulino)  
Sistemas de eletroforese vertical (Luciana C. Paulino)  
Fonte para eletroforese (Luciana C. Paulino)  
Microcentrífuga (Eppendorf) (Luciana C. Paulino)  
Microcentrífuga (spin) (Luciana C. Paulino)  
Balança analítica (Luciana C. Paulino)  
Banho de aquecimento (Luciana C. Paulino)  
Medidor de pH (Luciana C. Paulino)  
Agitador magnético (Luciana C. Paulino)  
Vórtex (Luciana C. Paulino)  
Ar condicionado Carrier (Luciana C. Paulino)  
Computador Desktop (Lenovo) – monitor LG LED 20EN33 (Luciana C. Paulino)   
Centrífuga Refigerada (Eppendorf) (Luciana C. Paulino)  
Agitador com movimento basculante (Luciana C. Paulino)  
Banho seco (Luciana C. Paulino)  
Vórtex para microtubos (Luciana C. Paulino)  
DSC - Calorimetro Diferencial Exploratorio (DSC 214 Polyma – Netzsch) (Juliana Marchi)  
Incubadora de CO2 (MCO-19AIC-UV-PA Sanyo) (Juliana Marchi)  
Cabine de Fluxo Laminar (Telstar Mini-V) (Juliana Marchi)  
Microscópio Invertido (TCM400 – Labomed) (Juliana Marchi)  
Balança (UX4200H – Shimadzu) (Juliana Marchi)  
Balança Analítica (AX200 – Shimadzu) (Juliana Marchi)  
pHmetro (HI 2550 - Hanna Instruments) (Juliana Marchi)  
pHmetro (872 pHLAB – Metrohm) (Juliana Marchi)  
Bomba peristáltica (DM 7000 – Provitec) (Juliana Marchi)  
Bomba de vácuo (Fanem) (Juliana Marchi)  
Agitador Mecânico (11364 - Didática SP) (Juliana Marchi)  
Agitador Magnético (4) (C-MAG HS7 – IKA) (Juliana Marchi)  
Centrífuga Eppendorf (Centrifuge 5424 – Eppendorf) (Juliana Marchi)  
Prensa Hidráulica (MPH 15 – Marcon) (Juliana Marchi)  
Politriz (PolitrizEcoMet 250Grinder- Polisher Buchler) (Juliana Marchi)  
Banho Sorológico (Quimis 2 L) (Juliana Marchi)  
Computador (2) (HP) (Juliana Marchi)  
Forno EDG (3000 3P – EDG) (Juliana Marchi)  
Forno Mufla (Sppencer) (Juliana Marchi)  
Estufa (Nova Ética) (Juliana Marchi)  
Estufa (Didática SP) (Juliana Marchi)  
Estufa de Hibridização (MA430 –Marconi) (Juliana Marchi)  
Agitador de tubos ( BHA – 300)  
Banho maria (Novatecnica) (Juliana Marchi  
Banho ultrassonico (Eco-sinics Ultronique) (Juliana Marchi)  
Computador e Monitor Dell (Juliana Marchi)  
Centrífuga Falcon (Excelsa II – Fanem) (Viviane Viana Silva)   
Liofilizador (Operon) (Viviane Viana Silva)  
Shaker Horizontal Fanem 2540 (Viviane Viana Silva)  
Geladeira DF38A (346 L) (Electrolux) (Viviane Viana Silva)  
Workstation marca NZXT (Antônio Sérgio K. Bráz)  
Monitor marca HP (Antônio Sérgio K. Bráz)  
Teclado marca Microsoft (Antônio Sérgio K. Bráz)  
Workstation marca Cooler Master (Antônio Sérgio K. Bráz)  
Monitor marca LG (Antônio Sérgio K. Bráz)  
Teclado marca Dell (Antônio Sérgio K. Bráz)

**Laboratório de Física da Materia Condensada II; Santo André; A; 508-3;** 95,7; Equipamento de FTIR (Marcia A. Silva Spinace)  
Célula pressão hidrst. para medidas de resis.elétrica (Leticie Mendonça Ferreira)  
Célula de pressão hidrostática para medidas magnéticas (Leticie Mendonça Ferreira)  
Impedancímetro (José Antonio Souza)  
Interface dielétrica (José Antonio Souza)  
Polarizador - Radiant (José Antonio Souza)  
Estação resistividade elétrica (José Antonio Souza)  
2 Sourcemeter (Jose Antonio Souza)  
4 Fornos (Jose Antonio Souza)  
4 Computadores (Jose Antonio Souza)  
Sistema de medida de fluorescencia (Leticie Ferreira)  
Equipamento de Eletroerosão (Leticie Ferreira)  
4 Microscópio Optico (JAS, LMF, MS)  
2 Prensa hidraulica (JAS e LMF)  
Prensa quente (MASS)  
2 Estufas (JAS e MASS)  
4 Cilindros (JAS)

**Lab. de Nanoestruturas para Biologia e Materiais Avançados; Santo André; A; 703-3;** 120,94; Conjunto de equipamentos para Cultura Celular (Iseli Lourenço Nantes)  
Micro ultracentrífuga 150.000 RPM (Iseli Lourenço Nantes)  
Unidade Liofilizadora 6 litros (Iseli Lourenço Nantes)  
Espectrofotômetro UV-Vis (Iseli Lourenço Nantes)  
Trocador linear automático de 8 posições com termostatização por Peltier (Iseli Lourenço Nantes)  
Ultrafreezer Vertical -80°C (Iseli Lourenço Nantes)  
Bomba de alto vácuo seca (Iseli Lourenço Nantes)  
Monowave (Flávio Leandro)  
Impedancimetro Solartron (Flávio Leandro)  
Simulador de Luz acoplado ao mocromador (Flávio Leandro)  
Simulador de Luz solar com filtros AM1.5G, AM 1.0 acoplado ao microautolab  
Potenciostato com Espectrofotoeletroquímica  
Dip-coating sistema de 8 vasos  
sping coating alta rotação teflon +bomba+compres.

**Laboratório de Cristalografia e Caracterização Estrutural de Materiais (LCCEM); Santo André; A; 704-3;** 120,94;

Fabio Furlan Ferreira  
Computador HP Compaq 8100 Elite  
Computador Fujitsu E5-1607  
Computador Fujitsu E5-1620  
Difratômetro de raios X por policristais - tubo de cobre  
Difratômetro de raios X por policristais - tubo de molibdênio  
Microscópio óptico Leica DM2700  
No break CM Comandos mod. Selection SP5000 / No break CM Comandos mod. Selection SP5000  
No break CM Comandos mod. Solution S1 1000 / No break CM Comandos mod. Solution S1 1000  
Unidade resfriadora de água Refriac RAI-011-HAC  
Unidade resfriadora de água RAI-011-HAC  
Unidade resfriadora de água  
  
Fernando Carlos Giacomelli  
Agitador magnético Biomixer mod. 78HW-1 com aquecimento  
Agitador vortex Biomixer mod. QL-901  
Agitador orbital Labnet mod. Orbit 1000  
Balança analítica Shimadzu mod. AUY220  
Banho termostático Lauda mod. Alpha RA8  
Bomba peristáltica Gilson mod. Miniplus 3  
Computador HP mod. 220-1000BR  
Evaporador rotativo Fisatom mod. 801  
Manta aquecedora Biomixer mod. BX-2500  
Manta aquecedora Biomixer mod. BX-2-1000  
Nobreak tipo 800kVA SMS mod. Station II  
pHmetro de bancada Hanna Instruments mod. PH21  
Sistema goniômetro ALV/CGS-3   
  
Jean Jacques Bonvent  
Agitador magnético Fisatom mod. 752A 110 V  
Agitador magnético Fisatom mod. 752A 220 V  
Agitador mecânico Fisatom mod. 713  
Agitador vortex Phoenix mod. Ap-59  
Banho ultrassônico Unique mod. USC 1400A  
Bomba de vácuo Prismatec mod. 131 2VC  
Cuba de ultrassom Cristófoli  
Estufa de esterilização Weblaborsp mod. EL 1.1  
Fonte de sílica Newport Co. mod. 66901  
Manta aquecedora Fisatom balão de 500 mL mod. 52  
Manta aquecedora Fisatom balão de 1000 mL mod. 102  
Mesa óptica Newport Co. mod. M-RS2000-36-8  
Monitor de vídeo policromático HP mod. L190HB  
Osciloscópio digital Tektronix mod. TBS1062/  
Sistema de revestimento Specialty Coatings Systems mod. 6808P

**ABCSim; Santo André; A; LS 19;** 90; 21 estacoes de trabalho (computador com monitor), 2 impressoras, 1 no-break, 1 TV LCD (OBS.: devido ao trânsito de alunos e mudancas autorizadas de equipamentos de um laboratório para o outro, o número de equipamentos pode mudar).

**Laboratórios de Equipamentos Multi-Usuários do CCNH; Santo André; A; LS 20\_1;** 60;

**Laboratórios de Equipamentos Multi-Usuários do CCNH; Santo André; A; LS 20\_2;** 30;

**Laboratório Interdisciplinar de Pesquisa em Ensino de Ciências; Santo André; A; LS22;** 120;

2 balanças semi-analíticas (resp. Marco Antonio e Fernando Luiz Cássio - serão transladadas para o Bloco L)  
1 capela móvel (resp. Marco Antonio e Fernando Luiz Cássio - será transladada para o Bloco L)  
1 freezer vertical (resp. Marco Antonio e Fernando Luiz Cássio - será transladado para o Bloco L)  
1 Tocha de iluminação (resp. Marco Antonio - será transladado para o Bloco L)  
2 HDs externos (resp. Marco Antonio - será transladado para o Bloco L)  
8 Computadores HP (resp. Fernanda Franzolin)  
4 chapas de aquecimento com agitação magnética - necessitam   
manutenção (origem: doação. resp. Marco Antonio - será transladado para o Bloco L)

**Laboratório de Espectroscopias Óptica e Eletrônica; Santo André; A; LS24;** 90; KIT DE ARMADILHA ÓPTICA (OTKGALVO/M); TCH001 MARCA: THORLABS Herculano  
MESA ÓPTICA; MODELO: 78-235--12R - MARCA: TCM. Herculano  
COMPUTADOR. TIPO MICRO COM PROC AMD SEMPRON - SUPRI STORE Herculano  
MONITOR DE 16 POLEGADAS; MODELO: ET-0024-BA - MARCA BENQ. Alexsandre  
KIT DE ARMADILHA ÓPTICA (OTKB/M); NANO MAX-TS - THORLABS. Herculano  
FONTE DE LASER MARCA TOPTICA PHOTONICS MOD DL PRO DESIGN Herculano  
02 ARMARIOS MARCA ART MOVEIS MOD. AA-120 Herculano  
MEDIDOR DE FORÇA DIGITAL MARCA COHERENT Herculano  
MESA ÓPTICA; MODELO: 78-235--12R - MARCA: TCM. Herculano  
BOMBAS TURBOMOLECULARES DRAG HIPACE - PFEIFFER VACUUM GMBH. Alexsandre  
MESA ÓPTICA; MODELO: 784-459-11DR - MARCA: TMC. Herculano  
COMPUTADOR INFOWAY ST 4342+WXPP- TECLADO ABNT PRETO- MOUSE O Alexsandre  
03 QUADROS BRANCOS BRILHANTES Alexsandre  
MESA DE ESCRITORIO C/ 2 GAVETAS. 140X0.60. ARGILA- EL MOVEIS Alexsandre  
MONITOR DE VIDEO COLOR LCD 17-- MOD. L1752T Alexsandre  
02 COMPUTADORES INFOWAY ST 2141+WXPP- TECLADO ABNT PRETO- MOUSE O Alexsandre  
02 MONITORES DE 16 POLEGADAS; MODELO: ET-0024-BA - MARCA BENQ. Herculano  
03 COMPUTADORES. TIPO MICRO COM PROC AMD SEMPRON - SUPRI STORE Herculano  
09 MESAS Herculano  
04 CADEIRAS GIRATÓRIAS COM BRAÇO Herculano  
04 ARMÁRIOS Herculano  
02 GAVETEIRO Herculano  
02 CADEIRAS FIXAS Herculano  
02 TERMINAIS DE TELEFONE TIPO 3 Herculano  
02 FONTES DE ALIMENTAÇÃO DIGITAL TRIPLA- MOD. MPL-3303 Herculano  
GERADOR DE FUNÇÃO ARBITRÁRIO- 25 MHZ- MOD. AFG3021B- MARCA T Herculano  
02 OSCILOSCÓPIOS- 2 CANAIS- 200MHZ- MOD. TDS2022B- MARCA TEKTRON Herculano  
MONITOR DE VIDEO COLOR LCD 15-- MOD. L1550S Herculano  
VENTILADOR- TIPO COLUNA- TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220V- CARACT Herculano  
03 MONITORES DE 16 POLEGADAS; MODELO: ET-0024-BA - MARCA BENQ. Herculano  
02 Ventiladores de coluna - 50 cm -marca: VENTISOL / VOC 50 cm Herculano  
Camara experimental UHV em aço inox Alexsandre  
Módulos de eletrônica rápida Ortec (pré-amplificadores, contadores, discriminadores) Alexsandre  
Armário de ferramentas (com kits de ferramentas) Alexsandre  
Conjuntos de peças e conexões de vácuo (adaptadores, viewports, conectores BNC e SHV) Alexsandre  
Módulo de eletrônica NIM-BIM Ortec Alexsandre  
Bombas mecânicas hivac secas PFEIFFER VACUUM GMBH. Alexsandre  
Fontes de alta tensão Ortec Alexsandre  
Multimetros digitais Alexsandre  
Cabos de sinal (BNC e SHV) Alexsandre  
04 Monitores LCD 19.6 pol marca LG Herculano  
Monitor LCD 19.6 pol marca AOC Herculano  
Balança de precisão OKAUS Herculano  
Refrigerador BRASTEMP Gourmet Herculano  
Laser Verdi - Coherent Herculano  
Laser Ti-Sa - Coherent Herculano  
MESA ÓPTICA; MODELO: 784-459-11DR - MARCA: TMC. Herculano  
Impressora Multifuncional Brother MCF 9460 CDN Herculano  
OSCILOSCÓPIO- 1GHZ Alexsandre  
Estação de solda Alexsandre  
Analisador de sinais CXA N9000 (Keysight) Luciano  
03 Osciloscopios 2 canais 70 MHz DSOX2002 com gerador de funções (keysight) Luciano  
Gerador de funções arbitrárias 120 MHz com 1 canal 81150A (Keysight) Luciano  
Espectrofotometro portatil Maya 2000Pro (Ocean Optics); Luciano  
Medidor de potência FieldMaxII-TOP com detectores e acessórios (Coherent); Luciano  
Amplificador lock-in de duas fases, modelo SR830, digital (Stanford); Luciano  
Amplificador lock-in de duas fases, modelo SR830, digital (Stanford); Luciano  
Sistema de aquisição de dados NI PXIe-1071 e placas associadas (National Instruments) Luciano  
Computador Desktop - Intel I5 - HD 1 Tb - 8Gb ram com Monitor 19,5" Luciano  
02 Fontes de alimentação digital dupla 30 V - 5 A - Instruterm - Modelo FA-3050 Luciano  
02 Compressores odontológicos MS6/30 - Schultz Luciano  
Laser de diodo com cavidade estendida - 780 nm - 50 mW - home-made Luciano  
Laser de diodo com cavidade estendida - 850 nm - 80 mW - home-made Luciano

**Laboratório de Eletroquímica e Materiais Nanoestruturados; Santo André; B; 102/103;** 119,4; Estufa Microprocessada para Esterilização e Secagem Sterilifer® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Forno a vácuo Isotemp® Modelo 280 A com bomba Fischer Scientific ® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Estufa Memmert® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Microscópio Eletroquímico de Varredura Sensolytics® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Metalizadora DentonVacumm com acessório para carbono (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Microscópio Olympus® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Solda Ponto MR 500 (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Potenciostato/Bipotenciostato Autolab 302N (Prof. Dr. Hugo Barbosa Suffredini)  
Estação de Célula a Combustível ElectroCell ® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Impressora OKI (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)   
Banho Ultratermostático Quimis® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)   
Espectrofotômetro UV – Varian® ¬50 SCAN (com estabilizador) (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Espectrofotômetro UV – Varian® 50 Bio (com estabilizador) (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Spin Coater Model WS- 650MZ-23NPPB – Laurell® (com compressor) (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Single Cell Peltier Acessory Cary- Varian® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
3 MicroAutolab (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
1 MicroAutolab (Prof. Dr. Hugo Barbosa Suffredini)  
Potenciostato/Bipotenciostato Autolab 302N (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Potenciostato/Galvanostato Autolab 302N (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Potenciostato/Galvanostato Autolab 302N (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
1 Congelador Horizontal Eletrolux® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Multifuncional HPOfficejet Pro 8500 (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Banho Refrigerado Solab® Científica (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Camara de Eletrofiação El Labor® (com fonte CC 0 – 30kV) (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Potenciostato/Galvanostato Autolab 302N (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Agitador (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
2 agitadores IKA® C- MAG Hs 7 (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
3 mantas El Labor® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Multímetro MDM-8045B Minipa® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Placa de aquecimento Biothec® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Phmetro AJX -511 AJMICRONAL® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Mufla à vácuo FCVE – II EDG® (com bomba à vácuo) (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Microondas adaptado para fotodecomposição acelerada Atis® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Mufla EDG 3P-S (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Banda Agitadora IPAS Edmund Bühler® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Orbital Fisatom® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Placa aquecedora Induction Cookie Sencor® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Lavadora Ultra-sônica USC 700 Unique ® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Lavadora Ultra-sônica Aquecida Unique® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Lavadora Ultrasônica Aquecida Sandres® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Centrífuga MPW® – Modelo 350 (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
 Ponta fria (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Ultrassom de Ponta com acessório Vibra Cell Sonics® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Rotaevaporador Buchi ® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Estufa Orion® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Balança semi-analítica BL 3200 H Shimadzu® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)   
Balança analítica AY 220 Shimadzu® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Balança analítica BEL® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Glove Box Sppencer® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Trap refrigerado à vapor RVT4104 Thermo® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
Liofilizador Moduly0D Thermo ® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
MilliQ S Direct – QTM (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
FTIR Varian ® 660 (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
Ângulo de Contato com câmera PixelLINK® (Prof. Dr. Hugo Barbosa Suffredini)   
1 congelador Electrolux® (Prof. Dr. Hugo Barbosa Suffredini)  
2 geladeiras Electrolux® (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
1 geladeira Bosch® (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)  
1 ar condicionado (Prof. Dr. Mauro Coelho dos Santos)  
2 desumidificadores (Prof. Dr. Wendel Andrade Alves)

**LACOMB; Santo André; B; 201;** 124,43; Cromatógrafo gasoso - Varian 450-GC (ÁLVARO TAKEO OMORI)  
HPLC (VANI XAVIER DE OLIVEIRA JR.)  
Liofilizador Christ (VANI XAVIER DE OLIVEIRA JR.)  
Sintetizador automático de Peptídeos (VANI XAVIER DE OLIVEIRA JR.)  
NanoDrop (VANI XAVIER DE OLIVEIRA JR.)  
Bomba de Vácuo XDS (VANI XAVIER DE OLIVEIRA JR.)  
Bomba Buchi (VANI XAVIER DE OLIVEIRA JR.)  
Bomba de Vácuo D-Lab (VANI XAVIER DE OLIVEIRA JR.)  
Espectrofotômetro de Fluorescência (FERNANDO HEERING BARTOLONI)  
Espectrofotômetro de UV/Vis (LUIZ FRANCISCO MONTEIRO LEITE CISCATO)

**Laboratório de Química Inorgânica e Analítica; Santo André; B; 202;** 125; Sistema irradiador de luz (André Sarto Polo)  
Perfilometro (André Sarto Polo)  
Espectrofotometro (André Sarto Polo)  
Rotoevaporador (André Sarto Polo)  
Rotoevaporador Buchi (Karina Moreli Frin)  
Luminômetro Sirius/ Berthold Technologies (Patricia Dantoni)  
Espectrofotômetro UV/Vis-Shimadzu (Ivanise Gaubeur)MiniSilk Electra   
Mufla   
Estufa à vácuo e bomba   
Dedo frio   
02 Balança Analítica  
Balança semi-analítica  
Ultrassom  
Mesa Agitadora orbital  
03 Chapa de agitação   
08 Chapa de agitação e Aquecimento IKA   
01 Agitador de soluções  
04 pHmetro   
Condutivímetro  
03 Geladeira   
Mesa agitadora orbital  
Prensa  
Ultrassom  
Osmose reversa  
Banho termostático  
Estufa  
02 centrífuga para tubos   
13 computadores  
3 impressoras 02 sistemas de purificação de água, Milli Q  
Laser Nd:YAG (André Sarto Polo)  
Spin coater (André Sarto Polo)  
Espectrofluorímetro (André Sarto Polo)

**Laboratório de Química e Bioquímica; Santo André; B; 203;** 142,43; Microscopio ,2(Giselle Cerchiaro)  
Espectrofotômetro (Giselle Cerchiaro)  
Cabines de fluxos, 3 (Giselle Cerchiaro)  
Estufa de cultura (Giselle Cerchiaro)   
Estufa (Giselle Cerchiaro)   
Incubadora Shaker (Giselle Cerchiaro)  
Centrifuga, 2 (Giselle Cerchiaro)   
PCR (Giselle Cerchiaro)  
Nanodrop (Giselle Cerchiaro)  
Geladeiras, 2 (Giselle Cerchiaro)   
Freezer, 2 (Giselle Cerchiaro)  
Purificador de agua Barstead (Giselle Cerchiaro)  
Concentrador (Giselle Cerchiaro)   
 Thermomixer (Giselle Cerchiaro)   
Autoclave (Giselle Cerchiaro)   
Destilador (Giselle Cerchiaro)   
Banho Maria , 3 (Giselle Cerchiaro)   
HPLC, (Giselle Cerchiaro)   
Espectro de massas (Giselle Cerchiaro)  
Agitador de chão (Giselle Cerchiaro)  
agitadores, 4 (Giselle Cerchiaro)  
Purificador de água MilliQ (Giselle Cerchiaro)  
Balanças analítica(Giselle Cerchiaro)   
Balança semi-analítica (Giselle Cerchiaro)   
Capela (Giselle Cerchiaro)   
Dewar para nitrogênio líquido (Giselle Cerchiaro)   
 Dewar para armazenamento de células (Giselle Cerchiaro)   
pHmêtro (Giselle Cerchiaro)   
Máquina de gelo (Giselle Cerchiaro)  
Refrigerador Electrolux RE-31, 2(Bruno Lemos Batista)   
Bomba de vácuo 132/b tipo 2vc Prismatec(Bruno Lemos Batista)   
Microscópio Estereo(Bruno Lemos Batista)   
Cabine de segurança biológica (Bruno Lemos Batista)   
Medidor de pH (Bruno Lemos Batista)   
Microcentrífuga (Bruno Lemos Batista)   
Balança Analítica(Bruno Lemos Batista)   
Incubadora Refrigerada de bancada (Bruno Lemos Batista)   
Banho Maria (Bruno Lemos Batista)   
Centrífuga (Bruno Lemos Batista)   
Bomba peristáltica (Bruno Lemos Batista)   
Moinho Analítico (Bruno Lemos Batista)   
Estufa para Cultura(Bruno Lemos Batista)   
Agitador (Bruno Lemos Batista)   
Balança de 5kg (Bruno Lemos Batista)   
Bloco Digetor (Bruno Lemos Batista)   
Ultrassom (Bruno Lemos Batista)   
Destilador de ácidos (Bruno Lemos Batista)   
Microondas Digestor Millestone (Bruno Lemos Batista)   
Geladeira (Bruno Lemos Batista)   
Liofilizador (Bruno Lemos Batista)   
Autoclave (Bruno Lemos Batista)   
ICP-MS Agilent 7900 (Bruno Lemos Batista)   
ICP-MS Agilent 7900 (Heloisa Maltez)   
UHPLC (DAD) Agilente (Bruno Lemos Batista)   
Material de Jardinagem (Bruno Lemos Batista)   
Capela (Bruno Lemos Batista)   
Destilador de Ácidos (Bruno Lemos Batista)   
Purificador de Água (Bruno Lemos Batista)

**Laboratório de Química Analítica; Santo André; B; 204;** 115; Potenciostato Metrhom (Camilo Andrea Angelucci)  
Gerador de Hidrogenio (Camilo Andrea Angelucci)  
HPLC Agilent 1220 (Elizabete Campos de Lima)Lavadora ultra sônica unique com banho (Elizabete Lima)  
Concentrador Tecnal(Elizabete Lima)  
Registro duplo de gás (Elizabete Lima)  
Cilindro nitrogênio 3m3(Elizabete Lima)  
Centrífuga para tubos Quimis(Elizabete Lima)  
Jogo extra de rotores da centrífuga(Elizabete Lima)  
Agitador magnético com aquecedor(Elizabete Lima)  
Estabilizador SMS(Elizabete Lima)  
Dispersor extratur Quimis (Elizabete Lima)  
Esterilizador tipo auto clave Stermax (Elizabete Lima)  
Geladeira cônsul bem estar frost free (Elizabete Lima)  
Freezer Brastemp (Elizabete Lima)  
Sistema Osmose Reversa Quimis (Elizabete Lima)  
Filtro para remoção de bactérias quimis (Elizabete Lima)  
Sistema água Milli-Q Millipore Progrard 2 (Elizabete Lima)  
Balança semi analítica Acculab (Elizabete Lima)  
Balança analítica Bel Engineering (Elizabete Lima)  
Bomba de vácuo Prismatec (Elizabete Lima)  
Refrigerador Consul Frost Free automático (Elizabete Lima)  
Microcomputador HP Bundle PC (Elizabete Lima)  
Impressora HP Laserjet (Elizabete Lima)  
Balança Analítica Shimadzu (Elizabete Lima)  
Kit Waterproof Portable Meter (Elizabete Lima)  
Condutivímetro Microprocessador Quimis (Elizabete Lima)  
pHmetro Methohm (Elizabete Lima)  
Agitador vórtex Phoenix (Elizabete Lima)  
Microcentrífuga Ministar (Elizabete Lima)  
03 Agitadores magnéticos com aquecedor (Elizabete Lima)  
Agitador de tubos Labdancer (Elizabete Lima)  
Lavadora ultra sônica digital Sanders Medical(Elizabete Lima)  
Banho maria digital SP Labor (Elizabete Lima)  
Incubadora BOD Ethik Technology (Elizabete Lima)  
Microscópio com câmera Carl Zeiss (Elizabete Lima)  
Monitor Samsung (Elizabete Lima)  
Mouse óptico C3Tech (Elizabete Lima)  
Teclado Maxprint (Elizabete Lima)  
CPU Itautec (Elizabete Lima)  
Cabine de Segurança Biológica Trox (Elizabete Lima)  
Espectrofotômetro modular multicanal Ocean Optics (Diogo)  
Bomba Peristáltica Ismatec IPC8 (Diogo)  
Agitador magnético com aquecimento (Diogo)  
Fonte de radiação UV-Vis (Diogo)  
Computador HP desktop (Diogo)

**CMS Center; Santo André; B; 205;** 25,95; 2 Servidores Xeon bi-processados com 4 saídas de video cada   
1 Computador para Video-Conferência com 2 saídas de vídeo  
8 Monitores de 21 polegadas  
2 Suporte de 4 monitores cada  
1 Monitor de 25 polegadas  
1 TV de 50 polegadas  
1 Sistema de Video-Conferência  
2 NoBreaks de 1200 KVA cada  
1 NoBreak de 500 KVA  
1 Camera web de alta definição  
1 Conjunto de teclado+mouse sem fio

**Laboratório de Otimização (Cessão de 3 anos para o projeto institucional GMT); Santo André; B; Mezanino;**  ; Em aquisição

**Laboratório de Raios Cósmicos; Santo André; B; 11o andar;** 25; 3 Fotomultiplicadoras Hamamatsu R5912;   
2 fotomultiplicadoras Hamamatsu R464;   
1 fotmultiplacadora Hamamatsu H7546B;  
3 cintiladores plásticos Saint-Gobain BC408;   
4 computadores desktop com monitor, teclado e mouse;   
2 racks VME 8010 da CAEN;  
1 rack NIM;  
Fonte de bancada BK Precision 9130;  
V862AC ADC multicanal;  
VX1190B TDC multicanal;  
N405 - Triple 4-Fold Logic Unit/Majority with Veto;  
N843 Discriminador - 16 Channel Constant Frac.;  
N93B - Dual Timer;  
N108A - Dual Delay Unit;  
V1718 - VME-USB 2.0 Bridge;  
N472 - 4 CH High Voltage Power Supply ± 6 KV/1;  
N957 - 8k Multi-Channel Analyzer;  
V1718 - VME-USB 2.0 Bridge;  
V975B - 8 Ch. Fixed Gain Fast Amplifier;  
V895B - 16 CH Leading Edge Discriminator;  
V486 - 8 Channel Gate and Delay Generator;  
V965A - 8 Channel Dual Range Multievent Charge 1 2,569.00 2,569.00 NI8A ADC;  
V775NC - 16 Channel Multievent TDC;  
V560AN - 16 Channel 32 Bit ScalerV560AN - 16 Channel 32 Bit Scaler;  
(todos Prof. Marcelo Leigui)

**Laboratório de Evolução e Diversidade I; São Bernardo do Campo; Delta; 101;** 119,21; Estereomicroscópio com câmera Zeiss (Gustavo Muniz Dias); Balança Analitica (Gustavo Muniz Dias); Câmara bioclimática BOD Eletrolab (Alberto Arab); Estereomicroscópio com câmara clara Zeiss (empréstimo IBUSP: Vanessa K. Verdade); aparelho de microondas (Vanessa K. Verdade); Terráreo montado com móvel associado (Vanessa K. Verdade); 2 Aquários (Vanessa K. Verdade); bombonas e galões ref. à coleção científica (Fernando Z. Gibran); redes e material de coleta (Fernando Z. Gibran); engradados e bandejas (Fernando Z. Gibran); estante e vidrarias (Gustavo M. Dias e Fernando Z. Gibran); Cooler automotivo elétrico (Fernando Z. Gibran); Estereomicroscópio Zeiss (empréstimo IB/USP: OItto M. P. Oliveira). Freezer Flex Consul (Alberto Arab); Câmara bioclimatica BOD (Alberto Arab); Balança Analitica (Alberto Arab).

**Laboratório de Evolução e Diversidade II; São Bernardo do Campo; Delta; 102;** 115,5; (2x) Geladeira vertical, (3x) Freezer -20°C, (1x) Freezer -80°C, (1x) Fluxo Laminar, (1x) Ultrapurificador de água, (1x) Câmara de crescimento de Plantas, (1x) Câmara de germinação, (2x) Centrífugas de bancada, (1x) Concentrador à vácuo, (1x) Microscópio de fluorescência, (1x) Microscópio ótico, (1x) Estereomicroscópio, (2x) Incubadoras, (1x) Estufa, (4x) Termocicladores, (2x) Sistemas de fotodocumentação, (3x) Cubas de eletroforese, (2x) Espectrofotômetros, (3x) Banho-Maria, (2x) Balança Analítica, (2x) Agitadores orbitais, (1x) Agitador magnético, (2x) Vortex, (2x) pHmetro, (3x) Container Nitrogênio Líquido, (1x) Micro-ondas, (2x) Impressora de fotos/gel

**Laboratório de Evolução e Diversidade III; São Bernardo do Campo; Delta; 103;** 121,95; A docente Andréa O. Araujo é resposável por todos os equipamentos a seguir: 1 Estereomicroscópio com câmara clara, câmera digital, Microcomputador e componentes; 1 Câmera Digital PowerShot G12; 1 Estufa de Secagem e Esterilizacao com Circulacao e Renovação de Ar, 480L; 1 Freezer Horizontal 400L; 1 Freezer vertical 228L; 1 desumidificador de ar; 2 armários de herbário 1980 x 1000 x 500mm; tripé para máquina fotográfica; guilhotina; estereomicroscópio LUXEO 4Z; Nobreak Maxxipower, 1200VA; Nobreak ENV1000HB, 1000VA/600W; Forno Microondas; armários deslizantes de herbário (dimensões: 2,2x5,3x5,2m); a Profa. Cibele Biondo é responsável pelos equipamentos a seguir: 1 Freezer vertical 228L; 1 geladeira

**Laboratório de Morfofisiologia Experimental; São Bernardo do Campo; Delta; 104;** 119,24; Sistema de Western Blotting; 2 Mini centrifuga, Fluxo laminar; Estufa de CO2; Microscópio de Luz Zeiss; Agitador magnetico tipo vortex; Agitador tipo gangorra; Banho maria; Banho seco; Mini Citômetro "Muse"; 2 geladeiras; Freezer (Daniel C Carrettiero); Câmera de infravermelho, Estereotáxico (Maria Camila Almeida); Leitor de Placas de Elisa (Fulvio Rieli Mendes); 2 centrífugas eppendorf, Sistema completo para gel SDS-PAGE e Western Blotting, Vortex, Bomba de vácuo, Agitador tipo gangorra, Estufas de secagem e microbiológica, Sistema de purificação de água tipo osmose reversa, Balança, Geladeira, Freezer, (Carlos Alberto-Silva)

**Laboratório de Organismos Patogênicos; São Bernardo do Campo; Delta; 105;** 116,86; "FPLC - AKTA (Luciano Puzer); Estufa tipo shaker bacteriológico (Luciano Puzer); Sonicador (Luciano Puzer), Freezer -80 (Luciano Puzer); termobloco )Luciano Puzer); Incubadora Bacteriológica (Luciano Puzer); geladeira e freezer (Luciano Puzer); pHametro (Luciano Puzer); Nanodrop (Luciano Puzer); Máquina de gelo (Luciano Puzer); Centrífuga refrigerada (Luciano Puzer); Sistema de purificação de água tipo MilliQ (Luciano Puzer); Analisador de Imagem (Luciano Puzer); Termociclador (Luciano Puzer); Termociclador (Maria Cristina Carlan da Silva); Freezer - 80 (Luciano Puzer); PCR em Tempo Real (Maria Cristina Carlan da Silva); Microscópio invertido com fluorescência (Maria Cristina Carlan da Silva); Botijão de nitrogênio líquido 35 L (Maria Cristina Carlan da Silva); Espectrofluorímetro (Sérgio Daishi Sasaki); Botijão tipo criogênico, YPD, 30L (Márcia Aparecida Sperança); Estufa Mini incubadora, B.O.D (Márcia Aparecida Sperança); Freezer Vertical, Eletrolux, Mod. FE26, 235L, 110V (Márcia Aparecida Sperança); Armário tipo alto, marca bella vitrine Mod. PC120 (Márcia Aparecida Sperança); Agitador de tubos tipo vortex marca quimis (Márcia Aparecida Sperança); Freezer horizontal (Márcia Aparecida Sperança); Agiitador magnético tipo macro com aquecimento marca quimis (Márcia Aparecida Sperança); pHmetro tip obancada marca quimis mod.q400 (Márcia Aparecida Sperança); sistema de purificação de água tipo osmose reversa (Márcia Aparecida Sperança); Botijão de reposição de nitrogênio líquido de 50L (Márcia Aparecida Sperança); Termociclador (Márcia Aparecida Sperança); Refrigerador duplex 553L marca eletrolux mod. DF80 (Márcia Aparecida Sperança); Freezer Vertical, Consul, Mod. CVU26D, 231L, 110V (Márcia Aparecida Sperança); Centrifuga refrigerada marca eppendorf, Mod.5804R (Márcia Aparecida Sperança); Forno tipo hibridização marcha Techne Mod. HB1D (Márcia Aparecida Sperança); 2 Câmara - Cabine de segurança biológica tipo A1 Classe (Márcia Aparecida Sperança); Microscópio Invertido (Márcia Aparecida Sperança); Microscópio óptico com Câmara (Márcia Aparecida Sperança); 2 FPLC - AKTA (Sergio Daishi Sasaki - Pós-graduação em Biossistemas); Microcentrifuga refrigerada (Sergio Daishi Sasaki); Analisador de Imagem (Maria Cristina Carlan da Silva); Balança eletrônica (Maria Cristina Carlan da Silva); Freezer e geladeira (Maria Cristina Carlan da Silva); Microcentrífuga refrigerada (Maria Cristina Carlan da Silva); Plataforma agitação (Maria Cristina Carlan da Silva), Estufa tipo shaker (Maria Cristina Carlan da Silva), Incubadora bacteriológica (Maria Cristina Carlan da Silva), Fluxo laminar classe IIA (Maria Cristina Carlan da Silva); Estufa de CO2 (Maria Cristina Carlan da Silva); Fluxo Laminar classe IIA (Renata Maria Augusto da Costa); Centrifuga (Renata Maria Augusto da Costa); Microscópio ótico com campo escuro (Renata Maria Augusto da Costa); Geladeira e freezer vertical (Renata Maria Augusto da Costa); 2 termoblocos (Renata Maria Augusto da Costa)."

**Laboratório de Sistemas Biológicos e Genômica; São Bernardo do Campo; Delta; 106;** 117,42; Microscópio Nikon Eclipse (Arnaldo R. dos Santos Jr.)   
Banho histológico Patologista (Arnaldo R. dos Santos Jr.)  
TEC-2800 Embedding Center Hestion (Arnaldo R. dos Santos Jr.)  
Estufa de secagem Quimis (Arnaldo R. dos Santos Jr.)  
Micrótomo Leica RM2235 (Arnaldo R. dos Santos Jr.)  
Cabine de Segurança Biológica Pachane PA 720 ECO (Arnaldo R. dos Santos Jr.)  
MICROSCÓPIO INVERTIDO BIOLÓGICO - AXIOVERT A1 FL (Arnaldo R. dos Santos Jr.)  
Centrífuga Eppendorf 5417C (Fernanda Dias da Silva)  
Banho seco Thermo (Fernanda Dias da Silva)  
Multiskan Go Thermo (Fernanda Dias da Silva)  
Centrífuga Heraus Megafuge 16R Thermo (Fernanda Dias da Silva)  
Freezer vertical Consul (Fernanda Dias da Silva)  
Geladeira duplex Consul (Fernanda Dias da Silva)  
Incubadora Shaker CE-720 Cienlab (Fernanda Dias da Silva)  
Fluxo laminar Telstar BioII Advance (Fernanda Dias da Silva)  
Cuba de eletroforese vertical Mini-Protean Tetra System BioRad (Fernanda Dias da Silva)  
PowerPac Basic BioRad (Fernanda Dias da Silva)  
Cuba de eletroforese vertical DiGel (Fernanda Dias da Silva)  
Pump P-1 GE (Fernanda Dias da Silva)  
Agitador Magnético Fisatom (Fernanda Dias da Silva)  
Microondas Philco (Fernanda Dias da Silva)  
Sequenciador de DNA Illumina MiSeq (PPG-BIO, responsável Luiz Roberto Nunes)  
Agitador Vórtex Phoenix (Luiz Roberto Nunes)  
Titer Plate Shaker Lab-line (Luiz Roberto Nunes)  
Termociclador PTC-100 MJ Research (Luiz Roberto Nunes)  
Multi-block Heater Lab-line (Luiz Roberto Nunes)  
Microcentrífuga de bancada Eppendorf (Luiz Roberto Nunes)  
Fonte de eletroforese de alta tensão (Luiz Roberto Nunes)  
No Break APC SMART UPS BR 1500VA (Luiz Roberto Nunes)  
Termociclador AB Veriti (Nathalia de Setta Costa)  
2x Vórtex Maxi MixII Thermo (Nathalia de Setta Costa)  
MiniSpin Eppendorf (Nathalia de Setta Costa)  
Estufa bacteriológica Nova (Nathalia de Setta Costa)  
Agitador magnético aquecido IKA C-Mag HS7 (Nathalia de Setta Costa)  
pHmetro PG-1800 Gehaka (Nathalia de Setta Costa)  
Balança BL3200H Shimadzu (Nathalia de Setta Costa)  
Fitotron Eletrolab (Nathalia de Setta Costa)  
2x Cuba de eletroforese horizontal Owl EasyCast B1 Thermo (Nathalia de Setta Costa)   
2x Cuba de eletroforese horizontal Owl EasyCast B2 Thermo (Nathalia de Setta Costa)   
2x Power Supply EC300XL Thermo (Nathalia de Setta Costa)  
Banho-maria com circulação de água NT-248 Novatécnica (Nathalia de Setta Costa)  
Refrigerador duplex Consul (Nathalia de Setta Costa)  
Ar condicionado portátil Consul (Nathalia de Setta Costa)  
Botijão criogênico com carrinho Sempercrio (Nathalia de Setta Costa)

**Laboratório de Biologia Molecular e Bioquímica; São Bernardo do Campo; Delta; 107;** 47,07; "FPLC - AKTA (Luciano Puzer); Estufa tipo shaker bacteriológico (Luciano Puzer); Sonicador (Luciano Puzer), Freezer -80 (Luciano Puzer); termobloco )Luciano Puzer); Incubadora Bacteriológica (Luciano Puzer); geladeira e freezer (Luciano Puzer); pHametro (Luciano Puzer); Nanodrop (Luciano Puzer); Máquina de gelo (Luciano Puzer); Centrífuga refrigerada (Luciano Puzer); Sistema de purificação de água tipo MilliQ (Luciano Puzer); Analisador de Imagem (Luciano Puzer); Termociclador (Luciano Puzer); Termociclador (Maria Cristina Carlan da Silva); Freezer - 80 (Luciano Puzer); PCR em Tempo Real (Maria Cristina Carlan da Silva); Microscópio invertido com fluorescência (Maria Cristina Carlan da Silva); Botijão de nitrogênio líquido 35 L (Maria Cristina Carlan da Silva); Espectrofluorímetro (Sérgio Daishi Sasaki); Botijão tipo criogênico, YPD, 30L (Márcia Aparecida Sperança); Estufa Mini incubadora, B.O.D (Márcia Aparecida Sperança); Freezer Vertical, Eletrolux, Mod. FE26, 235L, 110V (Márcia Aparecida Sperança); Armário tipo alto, marca bella vitrine Mod. PC120 (Márcia Aparecida Sperança); Agitador de tubos tipo vortex marca quimis (Márcia Aparecida Sperança); Freezer horizontal (Márcia Aparecida Sperança); Agiitador magnético tipo macro com aquecimento marca quimis (Márcia Aparecida Sperança); pHmetro tip obancada marca quimis mod.q400 (Márcia Aparecida Sperança); sistema de purificação de água tipo osmose reversa (Márcia Aparecida Sperança); Botijão de reposição de nitrogênio líquido de 50L (Márcia Aparecida Sperança); Termociclador (Márcia Aparecida Sperança); Refrigerador duplex 553L marca eletrolux mod. DF80 (Márcia Aparecida Sperança); Freezer Vertical, Consul, Mod. CVU26D, 231L, 110V (Márcia Aparecida Sperança); Centrifuga refrigerada marca eppendorf, Mod.5804R (Márcia Aparecida Sperança); Forno tipo hibridização marcha Techne Mod. HB1D (Márcia Aparecida Sperança); 2 Câmara - Cabine de segurança biológica tipo A1 Classe (Márcia Aparecida Sperança); Microscópio Invertido (Márcia Aparecida Sperança); Microscópio óptico com Câmara (Márcia Aparecida Sperança); 2 FPLC - AKTA (Sergio Daishi Sasaki - Pós-graduação em Biossistemas); Microcentrifuga refrigerada (Sergio Daishi Sasaki); Analisador de Imagem (Maria Cristina Carlan da Silva); Balança eletrônica (Maria Cristina Carlan da Silva); Freezer e geladeira (Maria Cristina Carlan da Silva); Microcentrífuga refrigerada (Maria Cristina Carlan da Silva); Plataforma agitação (Maria Cristina Carlan da Silva), Estufa tipo shaker (Maria Cristina Carlan da Silva), Incubadora bacteriológica (Maria Cristina Carlan da Silva), Fluxo laminar classe IIA (Maria Cristina Carlan da Silva); Estufa de CO2 (Maria Cristina Carlan da Silva); Fluxo Laminar classe IIA (Renata Maria Augusto da Costa); Centrifuga (Renata Maria Augusto da Costa); Microscópio ótico com campo escuro (Renata Maria Augusto da Costa); Geladeira e freezer vertical (Renata Maria Augusto da Costa); 2 termoblocos (Renata Maria Augusto da Costa)."

**; Santo André; L; L009;** 51,34;

**Laboratório de Astrofísica, Relatividade e Gravitação - LARGe ; Santo André; L; L201;** 60,4;

**Lab Multidisciplinar de Pesquisa; Santo André; L; L204;** 66,74;

**Astrofísica; Santo André; L; L207;** 60,4; servidor Dell PowerEdge/Germán Lugones  
servidor MacPro/ Germán Lugones  
Impresora Laser Samsung/Germán Lugones

**ABCSim; Santo André; L; L208;** 59,28; 21 estacoes de trabalho (computador com monitor), 2 impressoras, 1 no-break, 1 TV LCD (OBS.: devido ao trânsito de alunos e mudancas autorizadas de equipamentos de um laboratório para o outro, o número de equipamentos pode mudar)

**Laboratório de interações elementares, coletivas e sistemas fortemente correlacionados; Santo André; L; L211;** 60,4;

**; Santo André; L; L212;** 60,4;

**Laboratório de Física Teórica - Partículas Elementares e Campos; Santo André; L; L213;** 72,96;

**Laboratório de Física de Partículas Elementares e Altas Energias; Santo André; L; L214;** 73,38;

**Quantum Information Science and Technology; Santo André; L; L215;** 73,27; Computadores e impressoras/ Responsavel: Roberto Serra

**LATESI; Santo André; L; L405;** 112,27; Estufa e bomba a vácuo; sistema de purificação de água Elga; Espectrofotômetro Visível; 2 bombas peristálticas; 2 computadores para instrumentação; amostrador e bomba HPLC (empréstimo UNICAMP); banho ultrasom; minifresadora e minitorno mecânico; motoesmeril; centrífuga de bancada; minicentrífuga (spin) de bancada; gerador de funções; fonte ajustável DC; estação de solda; laminadora;

**; Santo André; L; L407;** 111,54;

**; Santo André; L; L505;** 83,38;

**; Santo André; L; L505\_salas;** 28,89;

**; Santo André; L; L506;** 112,27;

**; Santo André; L; L507;** 112,04;

**Laboratório Interdisciplinar de Pesquisa em Ensino de Ciências (LIPEC); Santo André; L; L508;** 112,27; 1 balança semi-analiítica (resp. Marco Antonio e Fernando Luiz Cássio)  
1 capela móvel (resp. Marco Antonio e Fernando Luiz Cássio)  
1 freezer vertical (resp. Marco Antonio e Fernando Luiz Cássio)  
1 Tocha de iluminação (resp. Marco Antonio)  
2 HDs externos (resp. Marco Antonio)  
4 chapas de aquecimento com agitação magnética - necessitam manutenção (origem: doação. resp. Marco Antonio)   
1 bomba de vácuo 2 estágios (resp. Marco Antonio)   
1 computador i5 e 2 monitores LCD (19” e 28”)

**; Santo André; L; L602;** 112,24;

**Laboratório de Biofísica Molecular; Santo André; L; L603;** 58,87;

**; Santo André; L; L604;** 112,01;

**; Santo André; L; L605;** 112,27;

**; Santo André; L; L609;** 58,87;

**Laboratório de Instrumentação em Física de Altas Energias; Santo André; L; L613;** 61,53;

**Laboratorio de Novos materiais bidimensionais; Santo André; L; L708;** 55,37; Microscopio optico, chapa termica, ultrasom, diersas vidrarias, substratos, solventes: acetona, alcol isopropilico.

**Laboratório de Processamento e Caracterização de Materiais Avançados; Santo André; L; L712;** 64,62;

**Laboratório de Biologia Molecular; São Bernardo do Campo; Zeta; B2;** 70,13; Equipamentos sob a responsabilidade da docente Fernanda Dias: 1 Agitador de bancada (shaker), 1 Agitador magnético, 1 Espectrofotômetro de placas, 1 Bomba peristáltica, 1 Freezer -20, 1 Geladeira, 1 Microondas, 1 Banho seco, 1 Fonte de energia para eletroforese vertical, 1 Centrifuga refrigerada para tubos de 15 à 250 mL, 1 Capela de fluxo laminar;   
Equipamentos sob a responsabilidade do docente Luciano Puzer: 1 Fotodocumentador, 1 Máquina de gelo em escamas, 1 Agitador vórtex, 1 pHmetro, 1 placa de agitação e aquecimento, 1 Espectrofluorímetro, 1 No-break do espectrofluorímetro, 1 Equipamento de cromatografia líquida AKTA, 1 No-break para o AKTA, 1 Fonte de energia para eletroforese horizontal, 1 Freezer -20, 1 Geladeira, 1 Microondas, 1 Banho seco, 1 Estufa bacteriológica, 1 Ultrasonicador, 1 Purificador de água MilliQ, 1 Termociclador, 1 Agitador orbital Shaker, 1 Espectrofotômetro biodrop, 1 Fonte de energia para eletroforese vertical, 1 Banho ultratermostático, 1 Centrifuga refrigerada para tubos de 15 à 250 mL, 1 No-Break da centrifuga

**Laboratório de Genômica; São Bernardo do Campo; Zeta; B5;** 54,69;

**Laboratório de Filosofia ; São Bernardo do Campo; Zeta; FIS;** 46,1;