

## EQUIPAMENTOS PROGEM 2021

Laboratórios - PROGEM	Coordenador	Equipamentos
Laboratório Criogenia - CRIOUF	Carla Regina Alves Carvalho	UNIDADE 1: Criogenerador-Liquefator PHILIPS Modelo MNP10\1\500-PC-100% de 01 cilindro-motor de 15KW; Sistema de produção de gás independente; Tanque reservatório para nitrogênio líquido horizontal, 100% inox, com capacidade de 500 litros; Sistema para transferência do nitrogênio para os botijões; Soprador térmico para uso nos descongelamentos de válvulas e conexões; Válvula reguladora de pressão para gás hidrogênio; Cilindro de hidrogênio com gás e contrato de uso do cilindro da distribuidora; Um botijão de 20 litros para nitrogênio líquido. UNIDADE 2: SPC-1 Cryogenerator Stirling com motor de 11KW; Reservatório Criogênico horizontal de 500 litros, 100% inox; Compressor de ar tipo parafuso de trabalho contínuo; PSA gerador de nitrogênio gás com painel de controle de pressão e fluxo de gás; Painel elétrico eletrônico com CLP e visor digital indicador de falhas; Cilindro de gás hidrogênio ou hélio com regulador de pressão; Refrigerador de água do tipo chiller com condensação a ar e bomba da água em inox.
Laboratório de Bacteriologia Veterinária - CCBVet	Walter Lilenbaum	2 botijões de nitrogênio líquido
Laboratório de Difração de Raios X	Renato Bastos Guimarães	D8 Advanced; Kappa CCD; D8 Venture - Dual Source, um microscópio óptico com polarizador, câmara fotográfica e software acoplado a notebook para análise das imagens, moinho de bolas com vasos e esferas de ágata e também de aço inox e rede interna de com 8 (oito) computadores com programas de tratamento de dados além de um grande banco de dados.
Laboratório de Dosagem Hormonal - LDH	Felipe Zandonadi Brandão	Contador Gama modelo Wizard
Laboratório de Radiocarbono da UFF (LAC-UFF)	Kita Damasio Macario	Acelerador SSAMS
Laboratório de Espectroscopia e Laser - LEL	Carlos Eduardo Fellows	Espectrômetro de Fourier Bruker IFS125 HR; Sistema de lasers monomodo oscilando entre 1000 nm e 450 nm, com largura de linha de 75 kHz.
Laboratório Multiusuário de Caracterização de Materiais - LAMATE	Célia Machado Ronconi	Analizador termogravimétrico (TGA); um calorímetro diferencial de varredura (DSC); um microscópio de força atômica (AFM); um aparelho de espalhamento de luz dinâmico e potencial zeta (DLS); um analisador de área superficial; um indutor magnético e um equipamento de quimissorção.
Laboratório Multiusuário de Citometria de Fluxo - LMCF	Antonio Claudio Lucas da Nóbrega*	Citômetro de Fluxo BD FACVerse
Laboratório Multiusuário de Eletroforese Capilar e Preparo de Amostras	Annibal Duarte Pereira Netto	Eletroforese Capilar, modelo CE 7100 (Agilent); Extrator Acelerado por Solvente - Modelo ASE350, da Thermo Scientific Dionex
Laboratório Multiusuário de Espectrometria de Massas - LAMEM	Mauricio Lanznaster	Espectrômetro de Massas (Single-Quad/ESI/APCI) acoplado com Cromatógrafo Líquido de Alta Performance (HPLC-MS) Flexar SQ-300 MS da Perkin Elmer.
Laboratório Multiusuário de Espectroscopia - LAME	Glauco Braga Ferreira	Espectrômetro Cary 50; Espectrômetro Cary 5000, UV-vis-NIR; Espectrômetro Varian FT-IR 660; Espectrômetro Varian 7000e FT-IR; Espectrofotômetro Thermo Nicolet FTIR i550; Espectrômetro FT-Raman Bruker MultiRAM; Espectrofluorímetro Cary Eclipse Fluorescência; Espectrofluorímetro Edinburgh FLS980; Espectroscopia Resolvida no Tempo; Potenciostatos-galvanostato BASi Modelo Epsilon; Cluster SGI
Laboratório Multiusuário de Fisiologia e Farmacologia - LAMFFA	Natália Galito Rocha Ayres	Banho de Órgãos Isolado; Rack Isolador Positivo; Centrífuga 5430R Eppendorf; Contador de partículas Z2 – Beckman Coulter; Ultra Freezer CL374-80V – ColdLab; Leitora de microplacas Synergy H1 Hybrid Reader – Biotek; Milli-Q Reference - MERCK MILLIPORE; Microscópio Axio Observer A1 - Carl Zeiss; Analisador de Óxido Nítrico Sievers 280i; ChemIDoc MP

## EQUIPAMENTOS PROGEM 2021

Laboratórios - PROGEM	Coordenador	Equipamentos
<b>Laboratório Multiusuário de Fisiologia Integrativa - LAMFI</b>	Antonio Claudio Lucas da Nóbrega*	Nerve traffic Analysis System (marca: Grass product group, modelo ESPECI); Aparelhos de ultrassonografia; Cicloergômetro (marca: Inbrasport, modelo Sportop RB 300); Dual Bio Amp (marca: AD Instrum, modelo FE 135-0368); Eletrocardiógrafo 12 canais (marca: BIONET, modelo CardioCare 2000); Esteira (Inbramed, modelo: 10200); Esteira (marca: Inbramed, modelo Movement RT 250); Finometer (marca: Finapres, modelo FM.1.MU.00664); VO2000 (marca: Inbramed) - número de patrimônio: 510361; Integradores e analisadores de sinais; Espectroscopia no infravermelho próximo (NIRS Oximon - marca: Artinis); Near-infrared Spectroscopy-NIRS (marca: Oxiplex, modelo Oxiplex TS); Pletismógrafo (marca: Hokanson, modelo AG101); Stimulus Isolator (marca: AD Instrum, modelo FE180)
<b>Laboratório Multiusuário de Microscopia e Fotodocumentação - LAMFO</b>	Karin da Costa Calaza*	Fotodocumentador L-Pix Chemi Molecular Imaging; Microscópio invertido Leica DMI3000 B; Microscópio Leica DM2500
<b>Laboratório Multiusuário de Microscopia Eletrônica - LMME</b>	Gláucio Soares da Fonseca	Microscópio EVO MA10 da Carl Zeiss e acessórios instalados
<b>Laboratório Multiusuário de Pesquisa Biomédica - LMPB</b>	Vinicius Davila Bitencourt Pascoal	Microscópio Eletrônico de Varredura; Biofreezer (-86 graus célsius); Eco Real Time PCR (Illumina); Centrifugas refrigeradas de Falcon e Eppendorf; Leitor de Elisa e Termocicladora; Purificador de Agua Ultra Pura Miliq; Fluxo Laminar e Estufa de CO2 para cultura celular; Equipamentos Preparação Amostras MEV; Leitor de Elisa - Epoch; Contador Automático de Células - Countess II FL; Microscópio de Microdissecção a Laser (PALM MicroBeam ZEISS)
<b>Laboratório Multiusuário de RMN da UFF - LaReMN</b>	Fernando de Carvalho da Silva; Maria Cecília B.V. de Souza; Rodrigo Bagueira de V. Azeredo	Microscópio Eletrônico de Varredura; Biofreezer (-86 graus célsius); Eco Real Time PCR (Illumina); Centrifugas refrigeradas de Falcon e Eppendorf; Leitor de Elisa e Termocicladora; Purificador de Agua Ultra Pura Miliq; Fluxo Laminar e Estufa de CO2 para cultura celular; Equipamentos Preparação Amostras MEV; Leitor de Elisa - Epoch; Contador Automático de Células - Countess II FL; Microscópio de Microdissecção a Laser (PALM MicroBeam ZEISS)
<b>Laboratório Multiusuários de Microbiologia e Parasitologia - LMMP</b>	Felipe Piedade Gonçalves Neves	Sequenciador ABI-Prism 3130 4 capilares; Termociclador com Gradiente Veriti Applied Biosystems (3 unidades); PCR em Tempo Real Applied Biosystems StepOne; Centrifuga Refrigerada Eppendorf de Placas 5804R; Nanodrop ND 2000 (2 unidades); Sistema de Ultra-Filtragem de Água; Sistema CHEF DRIII – PFGE; Sistema de Fotodocumentação; Máquina de gelo
<b>Plataforma de Microscopia Eletrônica do Instituto de Biologia - MEIB</b>	Suelen Adriani Marques	Metalizador DENTON VACUUM DESK V; RMC KNIFEMAKER GKM-2 GLASS; RMC Ultramicrótopo PT-X; RMC Ultramicrotomo PT-X; RMC Micrótopo MT-990; JEOL TEM JEM 1011
<b>Plataforma Multiusuária do micro - CTScan</b>	André Maués Brabo Pereira*	micro-CTScan - modelo Xradia Versa XRM-510; Estação de trabalho - Dell Precision T7600 - Intel Xeon 32GB