

PARQUE MULTIUSUÁRIO DE EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS DO CAV – ParqCAV
TABELA DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO MULTIUSUÁRIO	MARCA/MODELO	LOCALIZAÇÃO	SUORTE TÉCNICO	ANÁLISES E/OU SERVIÇOS
Microscópio de Fluorescência, com Câmera, Computador e Software Multifunções	Zeiss/Axio 3	Laboratório de Biodiversidade I	Fred Brainer e Rafael Augusto	Equipamento para captura e processamento de imagem, aquisição de fotomicrografias de alta qualidade, além de permitir medições nas imagens obtidas. Possibilita análises e serviços nas áreas de Genotoxicidade Ambiental, Morfologia e Morfometria de Células e Tecidos, Paleohistologia, Botânica, Zoologia, entre outras.
Microscópio Eletrônico de Varredura	Aspex/Express VP	Laboratório de Biodiversidade I	Fred Brainer e Rafael Augusto	Equipamento permite a análise de materiais biológicos, além de obtenção de imagens de alta qualidade com grande profundidade de foco, sendo aplicado nas áreas de Zoologia e Botânica, mas também para análise de materiais e na análise e desenvolvimento de produtos biotecnológicos.
Analisador Bioquímico	Pioway/PW-2280	Laboratório de Bioquímica Geral, Molecular e do Exercício	Nelson Lima	Equipamento utilizado para análises bioquímicas quem envolvem a quantificação de Proteínas Totais, Albumina, Colesterol Total, Triglicérides, Glicose, TGO e TGP.
Incubadora Tipo Shaker Refrigerada de Bancada	Marconi/MA-832	Laboratório de Bioprocessos	Gabriel Locatelli	Equipamento permite a incubação e o cultivo de células em frascos, extração de amostras, outros processos de preparação de amostras, mistura de líquidos biológicos.
Espectrômetro Fourier FT-IR NIRFlex Solids	Buchi/N500	Laboratório de Bromatologia	Silvio Assis	Equipamento possibilita análises e serviços para controle de qualidade de alimentos e outros produtos, tais como: análise e desenvolvimento de misturas de rações, matérias-primas, solos e produtos agrícolas; produtos lácteos; produtos pastosos e sólidos; quantificação, umidade,

				gorduras, proteína, amidos, lactose; análises de biodiesel, bioetanol e matérias-primas diversas.
Aparelho Extrator de Gordura	Marconi/ MA-044/491	Laboratório de Bromatologia	Silvio Assis	Equipamento para análises e serviços que possibilita a extração de resíduos graxos, lipídios, gorduras, podendo ser utilizado nas áreas ambientais, alimentos, bebidas, concentrados, biocombustíveis e águas e efluentes.
Aparelho Digestor com Neutralizador de Odores	Marconi	Laboratório de Bromatologia	Silvio Assis	Equipamento para análises e serviços, possibilita a digestão de amostras para análise e/ou determinação de nitrogênio/proteína em plantas, alimentos, bebidas, efluentes, borrachas com neutralização dos gases.
Aparelho Destilador de Nitrogênio	Marconi/ MA-036	Laboratório de Bromatologia	Silvio Assis	Equipamento para análises e serviços, possibilita a digestão de amostras para análise e/ou determinação de nitrogênio/proteína em plantas, alimentos, bebidas, efluentes, borrachas com neutralização dos gases.
Espectrofotômetro	Spectrum/ SP-2100UV	Laboratório de Bromatologia	Silvio Assis	Equipamento para análises e serviços, utilizado na determinação da concentração de substâncias em alimentos, corantes, indústria de bebidas, aplicação em biologia molecular, crescimento microbiano, análises clínicas, bioquímica, entre outras aplicações.
Banho-Maria de 6 bocas	Tecnal/ TE-056	Laboratório de Bromatologia	Silvio Assis	Equipamento utilizado em diversos tipos de análises laboratoriais, no aquecimento de soluções e amostras em geral, incubação de amostras a temperatura controlada, e onde se necessite do uso de temperaturas até a ebulição.
Corador automático de lâminas	Bellatrix	Laboratório de Ciências Morfológicas e Moleculares	Rafael Augusto	Equipamento permite corar muitas lâminas de uma única vez, usado em análises e serviços nas áreas de biológicas, saúde, biotecnologia, entre outras.

Micrótomo Rotativo	Leica/RM 2245	Laboratório de Ciências Morfológicas e Moleculares	Rafael Augusto	Equipamento permite cortes histológicos de alta precisão, usado em análises e serviços nas áreas de biológicas, saúde, biotecnologia, entre outras.
Micrótomo Rotativo	Lupetec/ MRP 09	Laboratório de Ciências Morfológicas e Moleculares	Rafael Augusto	Equipamento permite cortes histológicos de alta precisão, usado em análises e serviços nas áreas de biológicas, saúde, biotecnologia, entre outras.
Processador Automático	Lupetec	Laboratório de Ciências Morfológicas e Moleculares	Rafael Augusto	Equipamento permite diversas análises a partir de processamento histológico, usado em análises e serviços nas áreas de biológicas, saúde, biotecnologia, entre outras.
NanoDrop Lite Spectrophotometer	Thermo Cientific	Laboratório de Genética	Suzana Ramos	Equipamento permite análises a partir de medições de microvolumes, usado nas áreas de biológicas, genética, saúde, biotecnologia, entre outras.
Termociclador Mastercycler Pro S Vapo.Protect	Eppendorf	Laboratório de Genética	Suzana Ramos	Equipamento permite análises que utilizam técnicas baseadas na manipulação ou identificação de DNA, usado nas áreas de biológicas, genética, saúde, biotecnologia, microbiologia, parasitologia, entre outras.
Microscópio de Epifluorescência	Nikon/ Eclipse 80i	Laboratório de Genética	Suzana Ramos	Equipamento usado numa ampla gama de análises e com aplicações em Biologia e Ciências da Saúde, com uso de fluoróforos específicos para macromoléculas ou anticorpos marcados com fluoróforos.
Microscópio de Contraste de Fase	Nikon/ Eclipse 80i	Laboratório de Genética	Suzana Ramos	Equipamento permite análises e serviços com amostras de tecidos ou células, sendo usado nas áreas de Biologia Celular, Microbiologia, Zoologia, Botânica e estudos ambientais.
Capturador de Imagem NIS-Elements acoplado aos microscópios NIKON	Nikon	Laboratório de Genética	Suzana Ramos	Equipamento com software de imagem análises e serviços com amostras de tecidos ou células, sendo usado nas áreas de Biologia Celular, Microbiologia, Zoologia, Botânica e estudos ambientais.

Liofilizador	JJ Científica/ DV-142N-250 5FCM	Laboratório Multifuncional II	Edmária Kelly e Gleybson Almeida	Equipamento possibilita análises e serviços na criopreservação de amostras biológicas, alimentos, enzimas, produtos farmacêuticos, material vegetal, tecido orgânico, produtos residuais, microrganismos, remoção de solventes, secagem de produtos sensíveis ao calor, secagem eficiente visando a reidratação de produtos na área de alimentos, química e farmacêutica, encapsulação, outras aplicações.
Estufa de Secagem com Fluxo de Ar	Nova Ética	Laboratório Multifuncional II	Edmária Kelly e Gleybson Almeida	Equipamento utilizado na secagem com circulação de ar de diversos tipos de amostras, permitindo uma secagem mais rápida e homogênea.
Moinho de Facas tipo Willye Strat	Fortinox/Ft50	Laboratório Multifuncional II	Edmária Kelly e Gleybson Almeida	Equipamento utilizado na moagem de amostras diversas, como: tubérculos, talos, caules, raízes, folhas, sementes, farináceos, rações, pellets de plásticos, entre outros.
Centrífuga Refrigerada	Vision/ VS-15000CFN II	Laboratório de Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica	Danilo Fontes	Equipamento utilizado para processamento de amostras com alta rotação, usado nas áreas de biológicas, genética, saúde, biotecnologia, entre outras.
Centrífuga Refrigerada	Mikron/ 220R	Laboratório de Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica	Danilo Fontes	Equipamento utilizado para processamento de amostras com alta rotação, usado nas áreas de biológicas, genética, saúde, biotecnologia, entre outras.
Ultrafreezer -80°C	Coldlab/ CL 520-86V	Laboratório de Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica	Danilo Fontes	Equipamento permite armazenagem e conservação de material biológico e outros produtos.

Espectrofluorímetro	Fluo Star/ Ômega	Laboratório de Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica	Danilo Fontes	Equipamento usado em diversas análises e serviços nas áreas de alimento, farmacêutica, química, ambiental, entre outras.
Criostato	Leica/CM 3050 S	Laboratório de Nutrição, Atividade Física e Plasticidade Fenotípica	Danilo Fontes	Equipamento possibilita o criosseccionamento de amostras diversas nas áreas biomédica, neuroanatômica e farmacêutica, entre outras.
Cromatógrafo Acoplado a Detectores de DAD	Thermo Fisher/ Ultimate3000	Laboratório de Síntese e Isolamento Molecular	Gleybson Almeida	Equipamento usado para análises e serviços a partir de processo cromatográfico e otimização de métodos de separação de biomoléculas.
Cromatógrafo	GE Healthcare/ Akta Purifier UPC10	Laboratório de Síntese e Isolamento Molecular	Gleybson Almeida	Equipamento usado para análises e serviços a partir de processo cromatográfico e otimização de métodos de separação de biomoléculas.
Estufa de Fotoperíodo	Quimis	Laboratório de Tecnologia de Alimentos	Gabriel Locatelli	Equipamento usado em testes de influência de efeitos ambientais, incubação de frascos para determinação de demanda biológica / bioquímica de oxigênio, incubação de amostras em geral, testes de estabilidade acelerada de medicamentos e cosméticos de curta, média e longa duração, testes de durabilidade e envelhecimento precoce em alimentos (shelf life), plantas, sementes, enlatados, embalagens, etc, conservação de medicamentos e amostras em geral, cultura de células, de tecidos, bactérias/cultura bacteriológica, envelhecimento precoce de sementes, testes de vigor em sementes, cultura bacteriológica, estudo com metais pesados, análise de água e contaminantes, ensaios de simulação de "dia" e "noite", testes de germinação,

				cultura de tecidos, outras aplicações.
Estufa a Vácuo	Solab Científica/ SL 104/30	Laboratório de Tecnologia de Alimentos	Gabriel Locatelli	Equipamento possibilita a secagem de amostras diversas, utilizada nas áreas de análises clínicas, hospitalares, alimentos, etc.
Seladora a Vácuo	R. Baião	Laboratório de Tecnologia de Alimentos	Gabriel Locatelli	Equipamento utilizado para embalagem a vácuo de amostras biológicas, de alimentos, e outros produtos, preservando-os da ação da umidade, contaminação microbiológica e aumentando a vida de prateleira do produto. Preservação das características físico-químicas e biológicas das amostras.
Agitador de Peneiras	Bertel	Laboratório de Tecnologia de Alimentos	Gabriel Locatelli	Equipamento usado para análises de granulometria visando a determinação e caracterização de tamanho de partículas em diversos tipos de amostras: grãos, matérias-primas, aplicações farmacêuticas, etc.
Liofilizador	SP SCIENTIFIC/ VIRTIS	Laboratório de Tecnologia de Alimentos	Gabriel Locatelli	Equipamento possibilita análises e serviços na criopreservação de amostras biológicas, alimentos, enzimas, produtos farmacêuticos, material vegetal, tecido orgânico, produtos residuais, microrganismos, remoção de solventes, secagem de produtos sensíveis ao calor, secagem eficiente visando a reidratação de produtos na área de alimentos, química e farmacêutica, encapsulação, outras aplicações.
Espectrofotômetro	Biowave/ DNA WPA	Laboratório de Tecnologia de Biomateriais	Edmária Kelly	Equipamento para análises e serviços, utilizado na determinação da concentração de substâncias em alimentos, corantes, indústria de bebidas, aplicação em biologia molecular, crescimento microbiano, análises clínicas, bioquímica, entre outras aplicações.

Ultrafreezer -80°C	Panasonic/ VIP Series	Laboratório de Tecnologia de Biomateriais	Edmária Kelly	Equipamento permite armazenagem e conservação de material biológico e outros produtos.
---------------------------	--------------------------	--	---------------	---

