



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prrg.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

**EQUIPAMENTOS DE USO COMPARTILHADO DA UFSC, ADQUIRIDOS COM
RECURSOS DOS EDITAIS PRÓ-EQUIPAMENTOS/CAPES 2010 A 2014**

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2010

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Viscoamiloógrafo - Rapid Visco Analyzer (RVA)	Laboratório de Frutas e Hortaliças do Centro de Ciências Agrárias
Microscópio de aquecimento e dilatômetro ótico, temperatura máxima 1600°C, taxa de aquecimento 80°C/min	Núcleo de Pesquisa em Materiais Cerâmicos e Vidros (CERMAT) EMC
Freezer vertical de ultra-baixa temperatura -86°C, 691 litros.	Laboratório de Pesquisa em Lipídeos, Antioxidantes e Aterosclerose
Módulo Leica AF6000 Deconvolution e programa Leica AF6000	Laboratório Central de Microscopia Eletrônica
Objetiva apocromática de 100x com abertura numérica de 1.40	Laboratório Central de Microscopia Eletrônica
Fluorímetro de laboratório Trilogy	Laboratório de Biologia Vegetal
Central de inclusão EG1160	Laboratório de Histologia
Sistema de automatização completa do processo de coloração e montagem de lâminas	Laboratório de Histologia
Sistema de fotodocumentação de imagens	Sala Escura do Departamento de Bioquímica
Band system (Exakt system, Exakt® Alemanha); micrótomo de tecidos duros associados ou não a metais.	Departamento de Odontologia
Equipamento de eletroforese capilar	Laboratório de Controle de Qualidade do Centro de Ciências da Saúde
Cromatógrafo a gás	Central de Análise do Departamento de Química
Cromatógrafo líquido	Central de Análise do Departamento de Química
Evaporadora Termiônica para exposição de metais e óxidos por evaporação por feixe de elétrons, com controle de espessura e três cadinhos de evaporação.	Laboratório Multiusuário de Caracterização Magnética de Materiais - Departamento de Física
Ultracentrífuga de 80.000 rpm, com controle de temperatura de 0 a 40°C e sistema de vácuo	Central de Análises do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos
Cluster de computadores para simulação numérica em mecânica computacional	Departamento de Engenharia Mecânica
Espectrofotômetro Lambda UV-Visível	Departamento de Engenharia Química e de Alimentos
Dinamômetro Isocinético System 4 Pro	Laboratório de Esforço Físico (LAEF)



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prg.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2010

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Leitora copiadora de microfilmes - formato universal tipo scanner de mesa p/ microfilme - cópia em papel Sistema de Litografia Direta	Laboratório de Imigração, Migração e História Ambiental (LABIMHA) Laboratório de Materiais Elétricos – Departamento de Engenharia Elétrica
Robô móvel Pioneer com computador interno, S.O. Linux, Kit Câmera, Sistema de navegação laser, sistema de correção, para-choque, wireless, case e recarregador de baterias	Laboratório de Robótica
Robô móvel Pioneer com computador interno, S.O. Linux, Kit Câmera, Sistema de navegação laser, sistema de correção, para-choque, wireless, case e recarregador de baterias (3 unidades)	Laboratório de Robótica e Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prrg.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2011

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Espectrofotômetro de Absorção Atômica PerkinElmer Modelo PinAAcle 900T	Departamento de Química
Acessórios para difratômetro X PERT PRO MPD	Laboratório de Equipamentos de Uso Compartilhado do Departamento de Física
Analisador de gás residual quadrupolo	Laboratório de Equipamentos de Uso Compartilhado do Departamento de Física
Perfilômetro DektakXT Entry System	Laboratório de Equipamentos de Uso Compartilhado do Departamento de Física
Medidor de Magnetorresistência	Laboratório Multiusuário de Caracterização Magnética de Materiais
Resfriador para difratômetro UCT MSA-5-RI-380/PAN-XRF	Laboratório Multiusuário de Caracterização Magnética de Materiais
Sistema de rastreamento ocular	Laboratório de Fonética Aplicada
Ultra-som M5 com tela LCD 15"	Laboratório de Fonética Aplicada
Sistema de Mapeamento Batimétrico e Imageamento do Fundo	Núcleo de Pesquisas Geológicas do Centro de Filosofia e Ciências Humanas (CFH)
Scanner Planetário de Livros e Obras Raras	Centro de Documentação do Centro de Filosofia e Ciências Humanas
Texturômetro ta.hd plus, com acessórios	Central de Análises do Depto de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos
SFM - 400/S - Misturador de Fluxo Interrompido	Central de Análises do Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos
Conjunto com 6 CPU 14 DI, 10DO, 2AI e porta Ethernet, 6ES7214-1AE30-0XB0 + placa de uma saída analógica //U + expansão 8DI + 8DO+ Software step7 Basic V11 + Módulo de simulação de 8 chaves + cabos Ethernet montados + fontes S=24VCC, 5A, E=110/220 V	Departamento de Automação e Sistemas
Sistema Modular de Produção – MPS	Departamento de Automação e Sistemas
EcoLAB - Analyzer System	Instituto do Mar e Biodiversidade
Câmera Digital de Alta Velocidade e Acessórios	Laboratório de Engenharia de Processos de Conversão e Tecnologia de Energia – Departamento EMC
Espectrofotômetro visível DR3800	LIMA – Laboratório Integrado de Meio Ambiente do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prg.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2011

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Analizador de partículas zetasier nano	Departamento de Química
Microscópio Trinocular Motorizado Zeiss	Laboratório de Histologia do Centro de Ciências Biológicas
Equipamento analítico de cromatografia de ultra-precisão hifenado a detectores de arranjo de fotodiodos e de espelhamento de luz	Pós-Graduação em Farmácia do Centro de Ciências da Saúde
Densitômetro Lunar Prodigy Advanced	Laboratório de Antropometria em Nutrição do Centro de Ciências da Saúde
Leitor de Microplacas ENSPIRE ALPHA	Laboratório Multiusuário do CCB
Analizador de CO ₂ /H ₂ O, LI-7500A, com conector auxiliar para sensores externos	Laboratório Multiusuário do Centro de Ciências Biológicas
Analizador de Carbono Orgânico Total (TOC) e nitrogênio (N) modelo vario TOC cube Elementar	Laboratório Multiusuário do Centro de Ciências Biológicas
Processador Automático de Tecidos Leica TP1020	Laboratório de Histologia do Centro de Ciências Biológicas
Micrótomo Rotativo Leica RM2225	Laboratório de Histologia do Centro de Ciências Biológicas
Centrífuga com rotores	Laboratório de Histologia do Centro de Ciências Biológicas
Estéreo Microscópio Meiji Modelo RZ	Laboratório Herbário Flor no Centro de Ciências Biológicas
Central de purificação de água	Centro de Ciências Biológicas
Analizador Genético de DNA modelo 3500XL marca APPLIED BIOSYSTEMS	Laboratório de Fisiologia do Desenvolvimento e Genética Vegetal do Centro de Ciências Agrárias
Sistema de cromatografia de Ions RFIC ICS-5000 para IC em canal único microbore	LIMA – Laboratório Integrado de Meio Ambiente do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prg.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2012

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Cromatógrafo líquido de alta eficiência (Thermo Scientific, modelo Dionex Ultimate 30000), equipado com Detector de conjunto de Fotodiodos (DAD) E Fluorescência (FL) - CLAE-DAD/FL	Laboratório de Pesquisa em Zootecnia e Desenvolvimento Rural do Centro de Ciências Agrárias
Cortadora a laser Modelo Prisma 0906 CE para corte e gravação com compressor de ar	Laboratório de Modelos e Maquetes do Centro Tecnológico
Sistema de eletroforese em "microchip" marca Agilent Bioanalyzer modelo 2100	Laboratório de Química de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias
Termociclador de gradiente Surecycler 8800 marca Agilent	Laboratório de Química de Alimentos do Centro de Ciências Agrárias
Metalizadora - Sistema de metalização por pulverização catódica específico para metais	Laboratório de Design e Usabilidade do Centro de Comunicação e Expressão
Xsens - Inertial Motion Capture	Laboratório de Design e Usabilidade do Centro de Comunicação e Expressão
Sistema Integrado de cinemetria, eletromiografia e dinamometria (Vicon MX System)	Centro de Pesquisa Multiusuário em Exercício Físico, Saúde e Desempenho Esportivo (CEPEME) do Centro de Desportos
Cromatógrafo gasoso com detector de espectro de massas	Laboratório da Central de Análises do Departamento de Engenharia de Alimentos do Centro Tecnológico
Secador por atomização (Spray-dryer)	Laboratório da Central de Análises do Departamento de Engenharia de Alimentos do Centro Tecnológico
Sistema de espectrofotometria de FTIR	Laboratório Central de Análise do Departamento de Engenharia de Química e Engenharia de Alimentos do Centro Tecnológico
Processador de coloração específica (Cellstain - 23 A)	Laboratório da Central de Análise Farmacêutica do Centro de Ciências da Saúde
Citocentrífuga	Laboratório da Central de Análise Farmacêutica do Centro de Ciências da Saúde
Sistema de dissolução de fluxo contínuo de acordo com o aparato 4 da USP (Flowthrough)	Laboratório da Central de Análise Farmacêutica do Centro de Ciências da Saúde
Sistema integrado de fluorescência para análises de células vivas e fixadas	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas
Esteriomicroscópio biológico de fluorescência	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prg.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2012

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Leitora de Microplacas SpectraMax PARADIGM P-TUNE	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas
Central de Purificação de água	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas
Espectrômetro de Fluorescência VUV	Laboratório de Física do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas
Analisador de tamanho de partículas por difração de laser	Laboratório de Pesquisa do Departamento de Geociências do Centro de Filosofia e Ciências Humanas
Plataforma de Análises Articulatoria e Perceptiva em língua materna e estrangeira	Laboratório de Fonética Aplicada
Grupo Gerador Cummins Power Generation modelo C90 D6	Laboratório de Pesquisa do Bloco H do Centro de Ciências da Saúde
Electrospinning para desenvolvimento de sistemas nanoestruturados	Laboratório de Química do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas
Leitora de Micorplacas SpectraMax PARADIGM P-TUNE	Laboratório de Fitopatologia do Centro de Ciências Agrárias



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prg.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2013

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Esteriomicroscópio biológico de fluorescência	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas
Objetiva HCX PLAPO 100x/1.44 oil CORR CS No: 15506325 com anel de correção Corrl 405 100x/1.44 oil CORR CS No: 15563254 e modulo de deconvolução LAS AF SP5 para microscópio Leica TCS SP5 série 1500000711	Laboratório Central de Microscopia Eletrônica no Campus Trindade
Microscópio Estereoscópio Binocular com Braço	Laboratório Herbário Flor no Centro de Ciências Biológicas no Campus da Trindade
Articulável Olympus SZX7	Biológicas no Campus da Trindade
Microcalorímetro Multi-Cell DSC System (MCDSC) marca TA Instrumnets - Waters LLC	Laboratório de Reologia e Polímeros Naturais no Centro de Ciências Agrárias no Campus Itacorubi
Sistema de Fotodocumentação Para Géis de Eletroforese, Blots e Placas de Alta Resolução (Modelo Gel Logic 6000 Pro) Marca Carestream	Laboratório de Agrobiodiversidade no Centro de Ciências Agrárias no Campus Itacorubi
Sistema de PCR em Tempo Real (7500 Fast Real- Time PCR) marca Life Technologies	Laboratório de Fitopatologia no Centro de Ciências Agrárias no Campus Itacorubi
Analizador Elemental CHNS/O Séries II System Marca Perkin Elmer	Laboratório do Departamento de Engenharia Rural no Centro de Ciências Agrárias no Campus Itacorubi
Detector para Microscópio Eletrônico de Varredura de Difração de Elétrons retro-espalhados (EBSD)	Laboratório Central de Microscopia Eletrônica No Campus Trindade
Ultracentrífuga Refrigerada	Laboratório Multiusuário do bloco H do Centro de Ciências da Saúde no Campus Trindade
Plestimógrafo com Dispositivo de Avaliação Pediátrica BOD POD	Laboratório Multiusuário do bloco H do Centro de Ciências da Saúde no Campus Trindade
No-Break 15KVA	Laboratório Multiusuário do bloco H do Centro de Ciências da Saúde no Campus Trindade
Sistema de Cromatografia Gasosa Acoplada a Espectrometria de Massas	Laboratório Multiusuário do bloco H do Centro de Ciências da Saúde no Campus Trindade
Analizador Eletrocínético de Potencial de Superfície para Amostras Sólidas com unidade de titulação	Central de Análises do Centro Tecnológico no Campus Trindade
Analizador de Umidade por aquecimento por Microondas	Central de Análises do Centro Tecnológico no Campus Trindade



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prgp.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2013

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
No-Break 15KVA	Central de Análises do Centro Tecnológico no Campus Trindade
No-Break 5KVA	Central de Análises do Centro Tecnológico no Campus Trindade
Analisador de impedância elétrica	Laboratório de Pesquisa do Instituto de Engenharia Biomédica no Campus Trindade
Ultra Micro Balança Satoruis MSE2.7	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia do Centro de Ciências Biológicas no Campus Trindade
Ultra Freezer Vertical -86° C	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia do Centro de Ciências Biológicas no Campus Trindade
Sistema de Aquários para Manutenção e experimentação com Peixe-Zebra	Laboratório do Sistema Integrado de Biotecnologia e Biociência do Centro de Ciências Biológicas no Campus Trindade
No-break 15 Kva	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia do Centro de Ciências Biológicas no Campus Trindade
Equipamento de deposição de Camadas Atômicas (ALD)	Laboratório Multiusuário de Produção de Materiais Avançados do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas no Campus Trindade
Analisador CHNS/O	Laboratório Multiusuário de Análise Elementar do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas no Campus Trindade



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pro-Reitoria de Pós-Graduação

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.prgp.ufsc.br / +55 (48) 3721-9338

EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS EM 2014

EQUIPAMENTO	LOCALIZAÇÃO
Espectrômetro de Infravermelho Próximo FT-NIR MPA	Laboratório de Bioquímica e Morfofisiologia Animal do Centro de Ciências Agrárias
Unidade de Experimentação em Reprodução e Toxicologia Sistema Zebrafish Toxicological ZB1530ST8	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas
Sistema de Manutenção de Amostras Biológicas e Reagentes Termo-Sensíveis (06 unidades)	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas
Conjunto semi-axênico informatizado de preservação, catalogação e gestão integrada do acervo biológico da coleção zoológica	Laboratório do Sistema Integrado de Biotecnologia e Biociências do Centro de Ciências Biológicas
Liofilizador Terroni, Modelo LS 3000 D	Laboratório Multiusuário de Estudos em Biologia (LAMEB) do Centro de Ciências Biológicas
Sensor de Movimento SMI Eye Tracking Glasses	Laboratório de Design e Usabilidade do Centro de Comunicação e Expressão
Sistema Integrado de Cromatografia de Partição por Centrifugação, modelo SCPC-250-F	Laboratório Multiusuário do Centro de Ciências da Saúde
Bioimpedanciômetro – Equipamento para medição de impedância bioelétrica para análise de composição corporal	Laboratório de Esforço Físico do Centro de Desportos
Microscópio Petrográfico Leica	Laboratório de Geodinâmica Superficial do Centro de Filosofia e Ciências Humanas
Grupo Gerador Diesel GEP88-3 (02 unidades)	Centro de Ciências Físicas e Matemáticas
06 Nobreaks: 20KVA/16KW(04 unidades), 15KVA/12KW (01 unidade) e 10KVA/7KW (01 unidade)	Centro de Ciências Físicas e Matemáticas
Espectrômetro para Medição do Rendimento Quântico Absoluto para Materiais Luminescentes	Laboratório de Síntese de Cristais do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas
Destilador de Nitrogênio/Proteínas UDK159 230V/50-60HZ	Laboratório Central de Análise de Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos do Centro Tecnológico
Espectrômetro de Fluorescência por Energia Dispersiva de Raios X	Laboratório de Desenvolvimento de Materiais Duráveis e Eco-Eficientes do Centro Tecnológico
Reômetro com Módulo de Reologia Oscilatória Viskomat XL	Laboratório de Desenvolvimento de Materiais Duráveis e Eco-Eficientes do Centro Tecnológico