

Identificação dos responsáveis pelos laboratórios listado a seguir:

Os laboratórios de ensino estão vinculados diretamente à Secretaria de Apoio Científico e Tecnológico (SACT) e suas subunidades (Departamento de Laboratórios de Ensino - DELABEN e Divisão de Apoio Logístico aos Laboratórios - DALL). Por essa razão, por exemplo, os laboratórios do Setor Sul, embora tenha dupla utilização (ensino e pesquisa) estão vinculados à SACT e não aos docentes.

Em relação aos laboratórios de pesquisa, tanto da unidade PTI quanto JU, a SACT, em conjunto com a PRPPG, havia emitido a Portaria Conjunta nº 03, de **24 de julho** de 2018 (publicada no Boletim de Serviços nº 369 https://unila.edu.br/sites/default/files/_369.pdf) e a Portaria nº 6/2019/SACT (publicada no Boletim de Serviços nº 471 <https://documentos.unila.edu.br/sites/default/files/arquivos/boletins/471.pdf>) designando os docentes responsáveis por esses espaços multiusuários.

Desse modo, o documento a seguir contém o nome dos responsáveis de acordo com essas portarias. No entanto, é importante esclarecer que a SACT recebeu a informação do Gabinete da Reitoria de que não há lastro de legalidade para a criação de Laboratórios de Pesquisa, ou seja, as referidas portarias são nulas.

O que estamos contando agora é com o apoio informal desses docentes nomeados por essas portarias para continuar com uma organização mínima até o resultado desses grupos e normativas serem vigentes.

Em breve, a SACT designará grupo de trabalho específico composto por docentes de diferentes áreas, Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Comissão Superior de Pesquisa e outras áreas e comissões que se fizerem necessárias para normatizar dos espaços laboratoriais de pesquisa, incluindo padronização de nomenclaturas, regras de utilização, formas de nomeação de responsáveis, entre outras informações relevantes.

Normativas específicas de funcionamento: as regras de funcionamento dos laboratórios de ensino estão previstas na Instrução Normativa nº 01/2019-SACT, de **10/01/2019**, publicada no Boletim de Serviço nº 413.

Já as regras específicas dos laboratórios de pesquisa estão disponíveis na página da SACT (<https://portal.unila.edu.br/sact/laboratorio-de-pesquisa>), tendo sido publicadas apenas dos seguintes espaços: Herbário Evaldo Buttura (EVB); Laboratório de Limnologia; Laboratório de Biogeografia e Macroecologia; e Laboratório Interdisciplinar de Ciências Físicas - LICF.

Apesar dessas publicações, reforçamos que, conforme orientações do Gabinete da Reitoria, as portarias de espaços laboratoriais de pesquisa são nulas, dependendo da normatização junto à SACT, Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Comissão Superior de Pesquisa e outras áreas e comissões que se fizerem necessárias.

Horários de funcionamento: o horário de funcionamento dos laboratórios de ensino está previsto na Instrução Normativa nº 01/2019-SACT, de 10/01/2019, publicada no Boletim de Serviço nº 413, sendo de segunda a sexta-feira, das 7h30min às 22h40min e aos sábados, eventualmente, para as atividades da graduação e projetos de extensão, as quais deverão ser previamente agendados, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis. Já o horário de funcionamento dos laboratórios de pesquisa é definido pelos docentes responsáveis.

Agendamento: o agendamento dos laboratórios de ensino é feito diretamente pelo SIPAC, Portal Administrativo, Requisições, Espaços Físicos, Reserva de Espaços Físicos, Cadastrar nova reserva. Já o agendamento dos laboratórios de pesquisa é feito pelos docentes responsáveis.

UNILA – Campus PTI

Laboratório de Síntese e Caracterização de Materiais - Bloco 15 (Sala 1, Sala 2 e Sala 3)

Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Laboratório Interdisciplinar de Ciências Físicas (LICF) (Sala 1)</i>	Marcelo Gonçalves Honnicke (titular) e Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso (suplente)	Difratômetro PANalytical, modelo EMPYREAN	1
		Geradores de sinais Agilent 33120A	2
		Osciloscópio Agilent 200 MHz e 4 canais, multímetro de bancada Agilent	2
		Prensa de bancada (até 15 toneladas); forno mufla com controle de temperatura (até 1500 °C).	1
		Forno tubular com atmosfera controlada; forno a arco voltaico	1
		Moinho de esferas (planetário). Marca: Retsch	1
		Politriz automatizada Metprep4 com cabeçote motorizado que permite preparo automático de superfícies com rugosidade menor do que 5 Angstroms RMS com processos de lixamento, polimento e de “pitch”.	1
		Balança analítica	2
<i>Sala de Preparo de amostras (Sala 2)</i>	Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso (titular) e José Ricardo Cezar Salgado (suplente)	Torno	1
		Forno muflas (Não instalado)	1
		Caixa de ferramentas	1
<i>Laboratório de Síntese e Caracterização (Sala 3)</i>	José Ricardo Cezar Salgado (titular) e Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso (suplente)	Potenciostato/galvanostato Autolab - PGSTAT30 – como módulo de impedância (Metrohm)	2
		Kit espectroeletrólise com potenciostato acoplado (Metrohm)	1
		Fonte alimentação 110/220 V, 30 V, 5A	2
		Evaporador rotativo RV 8 V - Modelo: RV 8 V - Marca: IKA. Acompanha: Bomba à vácuo Modelo: MVP 10 basic MARCA IKA e controlador de vácuo acoplado a bomba Modelo: VCV 1	1
		Ponto de fusão digital - Modelo: PFM-II DIGITAL - Marca: TECNOPON	1
		Capela de exaustão de gases - Modelo: LUCA-10 - Marca: LUCADEMA	1
		Mantas de aquecimento de 500 mL - Marca: Edulab; Placas de agitação e aquecimento	1
		Mantas de aquecimento de 250 mL - Marca: Edulab; Placas de agitação e aquecimento	2
		Banho/lavadora Ultrassom - capacidade 3 L	1

		Medidor de pH	1
		Kits de micropipetas de volume ajustável (1-10 µL; 10-100 µL; 20-200 µL e 100- 1000 µL)	3
		Viscosímetro de Polipropileno - Modelo: Copo Ford PP4 - Marca: Nalgon	1
		Freezer vertical 145 L - Marca: Eletrolux	1
		Geladeira (2 portas) 340 L - Marca: Consul.	1
UNILA – Campus PTI			
Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Laboratório Multiusuário Engenheira Enedina Alves Marques (LEAM)</i>	Marcela Boroski (titular) e Aline Theodoro Toci (suplente)	Cromatógrafo em fase gasoso acoplado ao detector de massas (GC-MS), Marca Thermo Scientific	1
		Cromatógrafo em fase líquida de ultraeficiência (UHPLC). Modelo Dionex Ultimate 3000. Marca Thermo Scientific	1
		Cromatógrafo em fase gasosa com detector de ionização de chama (GC- FID). Modelo Trace 1310 GC. Marca Thermo Scientific	1
		Cromatógrafo em fase gasosa com detector de ionização de chama (GC- ISS-FID). Marca Agilent	1
		Cromatógrafo em fase gasosa com detector por captura de elétrons (GC- ECD). Modelo Trace 1310 GC. Marca Thermo Scientific	1
		Cromatógrafo de íons 930. Modelo Compact IC Flex. Marca Metrohm	1
	Gilcelia Aparecida Cordeiro (titular) e Marcela Boroski (suplente)	Espectrofotômetro UV - VIS. Modelo Evolution 201, Marca Thermo Scientific	1
	Aline Theodoro Toci (titular) e Gilcelia Aparecida Cordeiro (suplente)	infravermelho por Transformada de Fourier (FTIR). Marca: Perkin Elmer Frontier	1
	Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso (titular) e Pablo Henrique Nunes (suplente)	Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) EVO-MA10 (Agendamento: https://sites.google.com/view/agenda-mev-unila)	1
	DELABEN/SACT	Destilador de Nitrogênio	1
		Capela de exaustão de gases	2
	Balança analítica	2	
	Balança semi analítica	1	
	Placas de agitação e aquecimento	4	

		Medidor de pH	1
		kits de micropipetas de volume ajustável (cada kit contém: uma micropipeta de 1-10 µL; uma de 10-100 µL; uma de 20-200 µL e uma de 100- 1000 µL)	2
		Ultrapurificador de água para obtenção de água Tipo I e Tipo II, Marca: Elga	1
		Freezer vertical 145 L - Marca: Eletrolux	1
		Geladeira 340 L. Marca: Consul	1
		Ultrafreezer -80 graus célsius	1

UNILA – Campus PTI			
Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
Laboratório NUPPI	Janine Padilha Botton	Potenciostato/galvanostato Autolab – como módulo de impedância (Metrohm)	1
		Ciclador de corrente/tensão, FE800GP, Flyever	1
		Célula a combustível da Electrocell	1
		Bancada de testes para célula a combustível	1
		Banho termostático	1

UNILA – sem local definido			
Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Não instalados</i>	Caroline da Costa Silva Gonçalves, Henrique Almeida, Solange Aikes	Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear (RMN), modelo AVANCE III HD 400, marca Bruker. Financiamento próprio	1
		Liquefatora de nitrogênio, marca Quantun Tecnologic	1
		Compressor e Dessecador compatíveis com o RMN. Financiamento próprio	1
		Sonda com acessórios para o estado sólido, marca Bruker. FINEP	1
		Absorção Atômica PinAAcle 900F, FINEP	1

UNILA – Campus PTI
Rede de Laboratórios do Setor Sul

Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Laboratório de Ensaios de Materiais e Componentes da Construção (LABEM)</i>	DALL/DELABEN/SACT	Equipamentos para produção de concreto auto-adensável	1
		Argamassadeiras planetárias	1
		Betoneira de eixo inclinado	1
<i>Laboratório de Caracterização, Análise e Desenvolvimento de Materiais (LACADEM)</i>	DALL/DELABEN/SACT	Medidor não destrutivo dos módulos elásticos e do amortecimento de materiais. Solelastic	1
		BET – Medidor de área superficial, Marca Quantachrome, modelo NOVA	1
		Granulômetro a laser, Marca Silas	1
		Analisador térmico com DSC, PerkinElmer	1
		Microscópio óptico marca Silas	2
		Muflas	2
		Balança de precisão e Balança digital de 10 kg	1
		Estufas	2
		Agitador de peneiras	1
Microcalorímetro isotérmico para ensaio de caracterização do calor de hidratação de cimentos	1		
<i>Laboratório de Durabilidade (LADUR)</i>	DALL/DELABEN/SACT	Câmara de carbonatação, marca Bass, modelo 1000 litros	1
		Câmara de carbonatação (construída para tal)	1
		Câmara de envelhecimento UV, marca Bass	1
		Câmara de salt spray, marca Bass, modelo 1000 litros	1
		Higrômetro, marca Proceq, modelo hygropin	1
		Medidor de CO2	1
		Aparelho de ultrassom portátil digital, marca ATPC, modelo Ultracon	1
		Comparador de expansibilidade	1
		Dispositivo para o ensaio de fluência	1

	Máquina de erosão (construída para tal)	1
	Extratora de Corpos de prova; formas e dispositivos para ensaios de RAA	1
	Balanças e Estufas	2

UNILA – Campus PTI

Rede de Laboratórios do Setor Sul

Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Laboratório de Caracterização, Análise e Desenvolvimento de Materiais (LACADEM)</i>	DALL/DELABEN/SACT	Luxímetros	6
		Decibelímetros	6
		Bússolas	10
		Trenas digitais portáteis	10
		Anemômetros digitais portáteis	10
		Termômetros de infravermelho	20
		Câmeras fotográficas	2
		Câmeras termográficas	2
<i>Laboratório de Geomática - LGD</i>	DALL/DELABEN/SACT	Licenças dos softwares ArcGIS, Idrisi e Envi, além dos pacotes da Autodesk	
		Estações totais Geodetic GT2 + acessórios,	4
		Níveis eletrônicos Geodetic DL 202 e acessórios	4
		Aparelhos GPS de navegação,	16
		Estereoscópios de espelho,	5
		Estereoscópios de bolso	40
<i>Laboratório de Projetos de Circuitos Eletrônicos - PCE</i>	DALL/DELABEN/SACT	Fontes de alimentação ajustável, Multímetros, Protoboards e Estação de Solda Completa	10
		Sensores e Componentes Diversos.	-
		Osciloscópio Agilent 200 MHz e 4 canais,	10
		Multímetro de bancada Agilent com 6-1/2 dígitos;	10
		Gerador de Função Agilent;	10

		Dispositivos lógicos Programáveis;	10
		Módulos de Prototipagem de Eletrônica de Potência	10
		Analísadores de Energia – RE8000	2
		Termômetros de infravermelho;	30
		Câmeras termográficas	3
		Luxímetros e Decibelímetros	6

UNILA – Campus PTI

Rede de Laboratórios do Setor Sul

Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Laboratório de Ensaios e Estruturas (LEE)</i>	DALL/DELABEN/SACT	Termômetros infravermelhos e Termômetros digitais tipo espeto	6
		Penetrômetros universais para ligantes asfálticos marca Solotest	1
		Extratora rotativa de corpos de prova de pavimentos de concreto ou mistura asfáltica	1
		Soquetes cilíndricos Marshall	1
		Placas de lamelaridade	1
		Banhos ultratermostáticos microprocessados com circulador (-20°C à +120°C)	2
		Rugosímetros digitais portáteis marca Mitutoyo	2
		Aparelhos não-automáticos para determinação do ponto de amolecimento de ligantes asfálticos	2
		Aparelhos elétricos para determinação do ponto de fulgor Cleveland de vaso aberto	2
		Rolo compactador monocilindro para compactar britas, misturas asfálticas e pavimentos intertravados	1
		Agitadores mecânicos com suporte e capacidades de agitação iguais ou superiores a 25 litros	1
		Chapas de aquecimento e agitação de líquidos	2
		Máquina para cortar piso/mistura asfáltica	1
		Reômetro de flexão de viga (Bending Beam Rheometer-BBR) marca Cannon	1
Reômetro de cisalhamento dinâmico (DSR) marca Anton Paar modelo SmartPave 102	1		

		Equipamento para avaliação do efeito de compactação e das características de deformação	1
		Equipamento para determinação da perda por abrasão úmida marca Solotest	1
		Alambique para determinação de resíduo de emulsão asfáltica e Alambique para asfalto diluído	1
		Coesímetro pneumático	1
		Permeâmetro para determinação da condutividade hidráulica de misturas	1
		Medidor de densidade de misturas asfálticas não nuclear marca Transtech	1
		Estufa para filme fino rolante de asfalto, Estufa de vaso pressurizado (PAV) marca Infratest e Estufa a vácuo	1
		Placa compactadora unidirecional	1
		Viga Benkelman eletrônica	1
		Aparelho para determinação manual de perfis de pisos industriais	1
		Balança digital de precisão com capacidades para 2010g, 5010g, 10200g e 16200g	1
		Conjuntos de balanças portáteis para pesagem simultânea de eixos individuais de caminhões/ônibus em plataformas separadas tendo cada plataforma capacidade mínima de 10.000 kg e capacidade total mínima de 20.000 kg	1

UNILA – Campus PTI

Laboratório Multiusuário (Química, Física e Engenharias) - Bloco 7 - ENSINO

Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Laboratório Multiusuário (Química, Física e Engenharias) - Bloco 7</i>	DALL/DELABEN/SACT	Balanças de Precisão	4
		Banhos-maria	4
		Phmetros	4
		Deionizador	1
		Estufas	3
		Chapas de Aquecimento	10
		Agitadores Magnéticos	10
		Microscópio Metalográfico Invertido Axio Vert. A1 – Zeiss	5
		Muflas	1
		Evaporador Rotativo	1

		Bombas de Vácuo	1
		Osciloscópios Tektronix e Minipa	1
		Lasers He-Ne e de estado sólido, de 1mW, 5mW e 30mW	1
		Gerador de Funções e Multímetros de Bancada Tektronix	1
		Reômetro de cisalhamento dinâmico e reômetro de viga de flexão	1
		Penetrômetros	1
		Equipamento de Casa Grande	1
		Prensa de adensamento Bishop	1

UNILA – Campus JU

Rede de Laboratórios no Campus Jardim Universitário (Lab G8, Lab G9 - Lab G10)

Local	Responsáveis	Equipamentos	Qtidade
<i>Sala de preparo Multiusuária (G008)</i>	Rafaella Costa Bonugli Santos (titular) e Kelvinson Fernandes Viana (suplente)	Destilador de água tipo pilsen	1
		Balança analítica	2
		Centrífugas para tubo falcon	2
		Centrífuga refrigerada;	1
		Agitadores magnético com aquecimento;	6
		Máquina de gelo	1
		Ultrafreezer	1
		Fonte de eletroforese	1
		Incubadora BOD	1
		Refrigerador e freezer	1
		Autoclave vertical	1
		Capela de exaustão de gases	1
		Microondas	1
<i>Laboratório de Biologia Molecular e Bioquímica</i>	Rafaella Costa Bonugli Santos (titular) e Kelvinson	Cabine de segurança biológica Nível 2;	
		Balança analítica	1

(G009)	Fernandes Viana (suplente)	Cuba de eletroforese;	1
		Microscópios PrimoStar Zeiss ;	5
		Termociclador, centrífuga refrigerada,	1
		Refrigeradores e freezer,	1
		Espectrofotômetro UV/VIS;	1
		Agitador Orbital Shaker com controle de temperatura e de velocidade;	1
		Estufa.	1

UNILA – Campus JU			
Local		Equipamentos	Qtidade
Laboratório de Pesquisa Biotecnologia Ambiental (G011)	Michel Passarini (titular) e Rafaella Costa Bonugli Santos (suplente)	Leitor de microplacas, Modelo: FLASHScan S12; Marca: Analytik Jena A. (doação do Instituto de química da UNICAMP - Profa Dra Anita Jocelyne Marsaioli)	1
		Cabine de segurança biológica Nível 2	1
		Balança analítica	1
		Microscópios PrimoStar Zeiss	2
		Centrífuga	2
		Refrigerador e Freezer	1
		Micro-ondas	1
		Agitador Orbital Shaker com controle de temperatura e de velocidade	1
		Capela de exaustão de gases	1
		Autoclaves horizontais	2
		Estufa.	1