



**Divisão de Laboratórios**  
**Plano de Avaliação Periódica e Atualização dos**  
**Laboratórios**

**2022**

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	2
2. OBJETIVO	2
3. ESTRUTURA DA UNIVERSIDADE	2
4. CADASTRAMENTO DOS LABORATÓRIOS	2
5. INFRAESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS	3
6. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTES	4
7. MANUTENÇÕES E REPAROS	4
7.1 Manutenção Preventiva	4
7.2 Manutenção Corretiva e Reparos	5
8. AVALIAÇÃO DOS USUÁRIOS	5
9. PLANO DE EXPANSÃO	6
9.1 Atualização e Expansão de Laboratórios	6
9.2 Ações associadas à correção do Plano de Melhorias	7
10. FRAGILIDADES, POTENCIALIDADES E RECOMENDAÇÕES APONTADAS	7
11. PUBLICIZAÇÃO	8

### Lista de Quadros

QUADRO 1: Histórico das versões	1
QUADRO 2: Fragilidades, potencialidades e recomendações apontadas	7

Quadro 1: Histórico das versões

Data	Versão	Descrição	Autor
26/07/2022	1.0	Documento de referência	DILAB
08/08/2022	1.1	Revisão	DILAB
24/08/2022	1.2	Revisão	PROGRAD
26/08/2022	1.3	Revisão	DILAB
06/09/2022	1.4	Revisão Final	DILAB

Fonte: Autor (2022)

## **1. INTRODUÇÃO**

Nos tempos atuais, cada vez mais mudanças vêm ocorrendo nas áreas tecnológicas. E não é diferente com as instituições de ensino superior, onde a preocupação com a qualidade é proeminente, tendo em vista o futuro não só da própria instituição, mas também dos profissionais que irão se formar.

O Plano de Avaliação Periódica e Atualização dos Laboratórios visa promover aos alunos, docentes e demais servidores melhores condições de desempenharem suas funções no que tange o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão, inovação e prestação de serviços.

## **2. OBJETIVO**

Pontuar a atual estrutura dos laboratórios da Universidade Federal do Pampa e estabelecer um plano de melhoramento e atualização contínuo, estando dessa forma, alinhado ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI).

## **3. ESTRUTURA DA UNIVERSIDADE**

A Universidade Federal do Pampa possui uma Divisão de Laboratórios (DILAB) vinculada à Reitoria, que compõe o Sistema de Laboratórios da Instituição e preside o Conselho Gestor dos Laboratórios, composto pelos Chefes Locais de Laboratório dos campi.

Todos os laboratórios são vinculados ao Setor de Laboratórios do campus que possui como colaboradores: o Chefe Local de Laboratórios (chefia imediata), seu substituto, corpo técnico e responsáveis/gestores dos espaços laboratoriais.

## **4. CADASTRAMENTO DOS LABORATÓRIOS**

Os laboratórios devem ser cadastrados na Divisão de Laboratórios (DILAB) através de formulário *on-line* para regularização na instituição, disponível no site da DILAB, link <https://sites.unipampa.edu.br/dilab/avaliacao-dos-laboratorios/>. São solicitados dados como, nome do laboratório, cursos e componentes curriculares que o laboratório atende, tipo de atividades que desenvolvem, tipo de resíduo gerado, entre outras.

Os chefes locais de laboratórios e os responsáveis/gestores dos laboratórios são encarregados de realizar o cadastramento e atualização das informações dos laboratórios.

## **5. INFRAESTRUTURA DOS LABORATÓRIOS**

Os laboratórios são espaços designados para atividades de observação, experimentação e produção de ensino, pesquisa, extensão, inovação e/ou prestação de serviços, e têm por finalidade possibilitar o desenvolvimento dos planos de ensino de todas as componentes curriculares compatíveis com os laboratórios; proporcionar um ambiente de aprendizagem para o desenvolvimento de novas competências e habilidades; atender as necessidades e demandas institucionais de ensino, pesquisa, extensão, inovação e/ou prestação de serviços.

A Unipampa possui laboratórios multiusuários, que atendem diversos cursos em suas áreas básicas, como química, física, biologia, etc. E laboratórios específicos de cursos e áreas afins, tais como Fisioterapia, Enfermagem, Engenharias, Pedagogia, Audiovisual, entre outros.

Os laboratórios da Unipampa são equipados com recursos didáticos pedagógicos, tecnológicos e instalações específicas de acordo com a área de conhecimento a qual está vinculado.

Todas as atividades realizadas em laboratório são acompanhadas e/ou supervisionadas por um servidor, responsável pela disciplina prática ou projeto desenvolvido, e/ou com conhecimento técnico para monitorar as ações.

A capacidade dos laboratórios varia de acordo com a infraestrutura do campus e de sua funcionalidade, oscilando entre 15 e 25 lugares. O horário de funcionamento dos laboratórios é de segunda a sexta entre as 7h30 e 22h40, e eventualmente aos sábados para ações de ensino. Nos finais de semana os laboratórios de pesquisa podem apresentar atividades, sempre com supervisão.

Cada campus possui seu planejamento de expansão dos laboratórios de acordo com suas necessidades, cursos, recursos e planejamento institucional.

Em caso de acidente/incidente, independente da gravidade, além de seguir as recomendações de Primeiros Socorros, deve-se fazer o registro no Formulário de Ocorrências, disponível no site da DILAB no link <https://sites.unipampa.edu.br/dilab/regimentos-e-normas/> e avisar a Chefia Local dos Laboratórios e a Divisão de Laboratórios (DILAB).

## **6. AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTES**

Os responsáveis/gestores dos espaços laboratoriais e corpo técnico são responsáveis pelo levantamento de necessidades nos laboratórios, seja para aquisição de materiais, seja para manutenção, reparos, etc.

No caso de aquisição de materiais, o processo de compras institucional deve ser seguido, o qual compreende a realização de Pregão Eletrônico. Sendo assim, as previsões devem ser realizadas considerando pelo menos 1 (um) ano.

## **7. MANUTENÇÕES E REPAROS**

Os laboratórios da Universidade Federal do Pampa possuem inúmeros e diversos equipamentos para a plena efetividade de suas atividades, os quais muitas vezes necessitam manutenção e reparo.

Além disso, embora alguns campi possuam novas instalações, outros ainda precisam de obras e reformas, as quais devem ser previstas em seus planos de expansão.

### **7.1 Manutenção Preventiva**

Os laboratórios da Unipampa possuem regimentos internos de acordo com sua atividade e/ou procedimentos de operação padrão (POPs), tanto das ações/protocolos desenvolvidos quanto dos equipamentos utilizados.

Considerando o fator multicampia e as áreas bem diversificadas da Unipampa, além do cuidado e instrução no manuseio dos equipamentos, aqueles que são passíveis de limpeza, revisão/testes de funcionamento são monitorados pelo corpo técnico e docente semestralmente, normalmente no período de férias acadêmicas, ou sempre que necessário.

Quanto à infraestrutura, diariamente, é feita a limpeza dos ambientes, recolhimento de lixo comum, organização dos materiais de laboratórios, etc. Os resíduos especiais são acumulados em locais adequados para descarte apropriado sob responsabilidade de um servidor, cuja frequência depende da quantidade armazenada. Uma empresa especializada contratada pela instituição faz a coleta, transporte e destinação final dos resíduos de laboratórios.

Periodicamente são realizadas limpeza de calhas, tubulação de capelas de exaustão entre outras estruturas que possam influenciar na manutenção dos laboratórios.

### **7.2 Manutenção Corretiva e Reparos**

Os campi da Unipampa contam com funcionários terceirizados para a realização de medidas corretivas e reparos, seja de infraestrutura, seja manutenção hidráulica e elétrica. Para solicitação deste serviço a universidade tem um sistema para chamados, o <https://gaucha.unipampa.edu.br/>, onde o servidor especifica sua necessidade, urgência e aguarda atendimento.

No caso de reparo de equipamentos específicos, a Unipampa contrata mão de obra especializada, quando possível.

Regularmente é realizado levantamento nos campi de itens que necessitam conserto para averiguação dos recursos e formas de atendimento da demanda.

## **8. AVALIAÇÃO DOS USUÁRIOS**

No site da DILAB e das Chefias Locais de Laboratórios encontra-se disponível um formulário para avaliação que pode ser acessado por todos os usuários, a fim de coletar opiniões e balizar o melhoramento da estrutura, materiais e equipamentos dos laboratórios.

Os chefes locais de laboratórios e os responsáveis/gestores dos laboratórios são encarregados de publicizar este formulário de avaliação bem como conscientizar todos os usuários dos laboratórios a realizar a avaliação on-line.

## **9. PLANO DE EXPANSÃO**

### **9.1 Atualização e Expansão de Laboratórios**

Os campi possuem planejamento de expansão dos seus prédios de acordo com suas prioridades e fins, os quais são atendidos conforme recursos disponíveis (que além da verba anual da universidade podem incluir emendas parlamentares, editais, entre outras fontes).

Os planos de expansão dos campi contemplam os laboratórios e seguem as prioridades elencadas por campus.

A identificação da necessidade de atualização dos espaços e expansão dos laboratórios fica a cargo dos responsáveis/gestores e corpo técnico, e podem ainda ser apontadas pelos usuários através de indicação direta ou avaliação on-line.

Estas demandas são repassadas à gestão do campus para providências.

Para a aquisição de equipamentos, além do processo de compras da instituição via pregão eletrônico, existem editais institucionais e governamentais que são utilizados para este fim, tais como AGP, PROAP, FAPERGS, CNPQ, entre outros.

Para determinar as prioridades de aquisição de equipamentos para aulas didáticas mantém-se um levantamento das necessidades gerais. Como não há recurso financeiro para a compra de tudo que se precisa, priorizam-se equipamentos/materiais que atenderão mais cursos/componentes curriculares e contemplem as demais ações laboratoriais (extensão, pesquisa, inovação e prestação de serviço).

Quanto a equipamentos para pesquisa, geralmente, o grupo de pesquisa adquire com verba própria de projetos de pesquisa.

## 9.2 Ações associadas à correção do Plano de Melhorias

Anualmente a DILAB realiza um compilado de informações providas pelas avaliações dos campi e coletadas no próprio site, além de levantamento junto aos campi das demandas para avaliar as medidas necessárias *in loco* e atualizações no Plano de avaliação periódica e atualização dos Laboratórios.

## 10. FRAGILIDADES, POTENCIALIDADES E RECOMENDAÇÕES APONTADAS

Quadro 2: Fragilidades, potencialidades e recomendações apontadas

EIXO	FRAGILIDADES	POTENCIALIDADES	RECOMENDAÇÕES
Equipamentos	Falta de mão de obra para manutenção e reparo de equipamentos de laboratório.	Gama de equipamentos para atividades laboratoriais.	Realização de licitação para contratação de mão de obra especializada para reparo de equipamentos de laboratório.
Aquisição unificada de materiais de consumo	Levantamentos e pedidos de compras de materiais laboratoriais fragmentados inter-intra campus.	Os processos de compra realizados pelos setores locais de laboratório dos campi, mesmo que individualmente, garantem que não falte materiais para	Organização de um processo centralizado de compras a fim de otimizar a aquisição de insumos de laboratório, gerando economia e impedindo desperdícios.



EIXO	FRAGILIDADES	POTENCIALIDADES	RECOMENDAÇÕES
		aulas práticas.	
Depósito de Reagentes / Depósito de Agrotóxico	Utilização de locais de armazenamento temporário e falta de recursos financeiros do governo federal.	Previsão no PDI 2019-2023. Tentativa realizada pelos Setor de Laboratório locais de adequar minimamente os locais existentes nos campi.	Construção de espaços apropriados para o armazenamento, organização e conservação de materiais / reagentes de laboratório, evitando perdas e acidentes.
Central de Resíduos	Uso de locais temporários inadequados, que não consideram ao máximo questões ambientais e de segurança e falta de recursos financeiros do governo federal.	Previsão no PDI 2019-2023. Existência de contrato para coleta, transporte e destinação final adequada dos resíduos de laboratório.	Construção de locais adequados para armazenamento / segregação de resíduos especiais classe A, B e E.
Novos/ reestruturação de Laboratórios	Alguns locais possuem infraestrutura antiga, e precisam de muitas adequações. Falta de recursos financeiros do governo federal.	Atendimento de excelência às atividades desenvolvidas na universidade com a estrutura de laboratórios existe e servidores qualificados.	Levantamento contínuo das demandas, notificação das gestões e inclusão nos planos de expansão. Proporcionar aos usuários de laboratórios existentes melhorias nas estruturas evitando exposição aos potenciais riscos

EIXO	FRAGILIDADES	POTENCIALIDADES	RECOMENDAÇÕES
			(físicos, químicos, elétricos, ergonômicos) presentes nesses locais.

Fonte: Autor (2022)

## 11. PUBLICIZAÇÃO

Este documento deve ser disponibilizado no site da instituição, especificamente nos domínios da DILAB e Setores Locais de Laboratórios. Também deve ser disponibilizado cópia física nos laboratórios da instituição.

Bagé, 06 de Setembro de 2022.