

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOEXPERIMENTAÇÃO

O Programa de Pós-Graduação em Bioexperimentação (PPGBioexp), da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária (FAMV), Universidade de Passo Fundo (UPF), tem como **objetivo geral** “*capacitar profissionais em duas áreas distintas: Etiopatogenia, epidemiologia, patologia e diagnóstico laboratorial de doenças transmissíveis e não transmissíveis, e Higiene, inspeção, microbiologia e composição química de alimentos, mediante a discussão dos conhecimentos técnico-científicos e tecnológicos vinculados aos respectivos assuntos e, principalmente, pelo desenvolvimento de pesquisas científicas*”. Com esta abordagem o programa capacitará os egressos para atuarem como pesquisadores, técnicos e docentes, bem como no desenvolvimento e difusão de produtos e tecnologias.

Para o quadriênio 2018-2022 o colegiado do programa propõe os seguintes **objetivos específicos**:

- a) Implantar o Curso de Doutorado em Bioexperimentação em Agosto de 2019, conforme projeto submetido a CAPES APCN 2018 (em avaliação);
- b) Manter o conceito 4 CAPES no quadriênio 2017-2020;
- c) Aumentar a internacionalização do programa por meio de cooperações em pesquisa e publicações;
- d) Consolidar o inglês como linguagem acadêmica;
- e) Aumentar a captação de recursos para fomento à pesquisa;
- f) Conquistar o conceito 5 CAPES no quadriênio 2021-2024 e consolidar o Curso de Doutorado;
- g) Buscar Solidariedade com outros programas similares na área.

E, como **META**, propomos:

- a) Implantar o Doutorado em Bioexperimentação até o ano de 2020;
- b) Publicar pelo menos 2,5 artigos A1 equivalente/docente/quadriênio. Esta meta poderá ser alterada para ficar em conformidade com os critérios da área visando o conceito 5 da CAPES;
- c) Trazer pelo menos um pesquisador estrangeiro por ano para o PPGBioexp para palestrar ou ministrar aulas;
- d) Ministrar disciplinas no idioma Inglês e promover suporte aos alunos e professores com oficinas para conversação;
- e) Participar de editais de fomento a pesquisa;

- f) Incrementar as publicações com conceito CAPES Qualis A;
- g) Estabelecer parceria com pelo menos um programa.

A **comprovação** de que estamos trabalhando arduamente no sentido de cumprir com os objetivos e metas propostas pode ser mensurada em vários aspectos, dentre os quais elencamos:

- a) No ano de 2018 submetemos o projeto de Doutorado ao APCN CAPES;
- b) Nos anos de 2017 e 2018 publicamos artigos científicos relevantes em diversas áreas do conhecimento;
- c) E, para o ano de 2018 e 2019 contamos com inúmeros artigos científicos já aceitos, submetidos ou em fase de preparação, e que representam os esforços conjuntos do corpo discente/docente do programa;
- d) Captamos recursos suficientes para a manutenção de nossas pesquisas e contribuimos de forma significativa na infra estruturação dos laboratórios;
- e) Mantemos um corpo docente comprometido com o ensino na graduação e que muito contribui na formação de alunos de Iniciação Científica;
- f) Na primeira avaliação da CAPES no quadriênio 2013-2016 recebemos o conceito 4, o máximo possível para programas que atuam apenas em nível de mestrado;
- g) O curso de graduação em Medicina Veterinária é considerado o melhor curso de Medicina Veterinária entre as IES privadas do RS.

## **FRAGILIDADES**

### Internas

- Baixa procura pelo mestrado
- Número reduzido de bolsas para mestrandos;
- Dificuldades em publicar em revistas de alto impacto;
- Programas com similaridades/sobreposição de temas;
- Baixa divulgação/marketing da pesquisa/pós-graduação;
- Excesso de atividades em cargos de gestão (Kreutz, Laura, Eraldo, Rafael)

### Externas

- Alto custo de reagentes para pesquisa;
- Poucos recursos para pesquisas mais sofisticadas;
- Dificuldades em estabelecer cooperação internacional;
- Exigências da área;

## **PONTOS FORTES**

Corpo docente jovem  
Infraestrutura adequada para a realização de projetos

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O PPGBioexp é um programa em fase de consolidação, mas que mesmo assim recebeu conceito 4 na primeira avaliação da CAPES. Todos os docentes do PPGBioexp estão profundamente comprometidos com a graduação e com a orientação de alunos de IC. Diversos docentes do PPGBioexp estão comprometidos com prestação de serviços, ou participam de colegiados institucionais. A captação de recursos pelos docentes do PPGBioexp é considerável e tem sido

fundamental para a aquisição de equipamentos e montagem de uma infra-estrutura adequada para as pesquisas desenvolvidas, com pouca dependência institucional. Todos os docentes do PPGBioexp orientam e publicam em revistas de alto impacto, cooperam entre si e com outros grupos de pesquisa. Há uma proposta de Doutorado em avaliação pela CAPES com boas perspectivas de aprovação.

Indicamos, de forma clara e objetiva, os nossos objetivos e metas para o próximo quadriênio e os principais desafios a serem superados, e colocamos indicadores que comprovarão o cumprimento da proposta.

O PPGBioexp atende a profissionais de diversas áreas do conhecimento principalmente da medicina veterinária, biologia, biomedicina, farmácia e medicina. Os egressos do PPGBioexp não encontram dificuldades em ingressar em cursos de doutoramento em IES renomadas com programas muito bem conceituados (UFSM, UFRGS, UFPR/Fiocruz) junto a CAPES. Vários egressos atuam como docentes em cursos em IES da região (UPF, IFFS, IMED, IDEAU, CESURGS) e estão na expectativa de iniciar o doutoramento.

## PLANO DE AÇÃO DO PPGBIOEXP 2018 – 2022

O que	Por que	Onde	Quando	Quem	Como	Resultados
Iniciar Curso de Doutorado no ppgbioexp	Assumir o protagonismo na formação de mestres e doutores na metade norte do RS	ppgbioexp	Até 2020	DPs	Submeter proposta doutorado no APCN	Iniciado em 2019
Publicar o equivalente a 4 artigos A1 no quadriênio	Manter o conceito 4 capes e buscar o conceito 5 na próxima avaliação quadrienal	ppgbioexp	Até 2020	DPs	Submeter e publicar artigos em periódicos com classificação A1	30% dos DPs
Atrair pesquisadores estrangeiros	Aumentar a inserção e visibilidade internacional do ppgbioexp	ppgbioexp	2019 a 2024	DPs	Projetos com colaboradores internacionais	Iniciado em 2018
Ministrar disciplinas no idioma inglês	Preparar discentes para redigir no idioma inglês	ppgbioexp	2020 - 2024	DPs com fluência em inglês	Aulas e seminários em inglês	Iniciado em 2021
Submeter projetos de pesquisas a editais	Captar recursos para atividades de pesquisa e mobilidade	ppgbioexp	2019 - 2024	DPs	Elaborar projetos e submeter as agências de fomento	2 projetos aprovados em 2019
Estabelecer parceria com programas	Qualificar o corpo docente do ppgbioexp	ppgbioexp	2019 a 2024	DPs	Fazer convênio formal ou informal de parceria com um programa nacional ou estrangeiro	Iniciado em 2020 Universidade do Porto
Aumentar publicações no extrato A do qualis	Manter conceito 4 até 2020 e atingir conceito 5 na avaliação quadrienal 2021-2024	ppgbioexp	2020 a 2024	DPs	Cursos de redação científica; Seminários sobre o tema;  Parcerias com pesquisadores qualificados	1º Seminário agendado 06/11/2019