

## **ORIENTAÇÕES GERAIS PARA SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA EM DISCIPLINAS ISOLADAS NO SEMESTRE 2021/2**

A solicitação de matrícula em disciplina isolada deverá ser feita por meio do e-mail da secretaria do Programa de Pós-Graduação (PPG) ao qual a disciplina está vinculada.

O e-mail de contato da secretaria do PPG pode ser encontrado na tabela apresentada a seguir, na qual também constam informações detalhadas sobre cada uma das disciplinas (ementas, carga horária, número de créditos professores, horários etc.).

Cópias dos seguintes documentos deverão ser enviadas por e-mail em formato digitalizado:

- CPF
- Carteira de Identidade (frente e verso)
- Certidão de Nascimento e/ou Casamento
- Diploma de graduação (frente e verso)

### Observações:

**(1)** O valor de cada disciplina corresponde ao número de créditos multiplicado pelo valor do crédito (R\$ 568,60), com pagamento em até quatro parcelas; **(2)** a aceitação da solicitação de matrícula dependerá da disponibilidade de vagas; **(3)** as datas e horários das disciplinas poderão sofrer alterações até o início do período de matrículas.

Passo Fundo, junho de 2021.

Divisão de Pós-Graduação – Setor Stricto Sensu  
Vice-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Universidade de Passo Fundo

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOEXPERIMENTAÇÃO – PPGBioexp

[ppgbioexp@upf.br](mailto:ppgbioexp@upf.br)

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Redação Científica	Leonardo Barcellos	2	40	Filosofia da ciência, ciência ao longo do tempo, bases lógicas da pesquisa científica, redação de projetos, redação de artigos.	agosto a dezembro	sexta	14:00-15:50
Bioética na bioexperimentação	Romulo Barcelos	2	40	Aspectos éticos envolvidos na pesquisa em medicina, com modelos experimentais de animais e de humanos.	agosto a dezembro	quinta	19:20-20:50
Biologia celular e molecular	Luiz Carlos Kreutz e Rafael Frandoloso	2	40	Estrutura, organização e composição da células eucariota e suas organelas. Estrutura, organização e funções do DNA, RNA e proteínas. Replicação do DNA, controle da expressão gênica, transcrição e tradução.	agosto a dezembro	quinta	19:20-20:50
Virologia e doenças víricas	Luiz Carlos Kreutz	2	40	Taxonomia, classificação, composição, e estratégias de replicação viral. Etiologia, epidemiologia, patogenia, sinais clínicos e patológicos, diagnóstico e profilaxia de infecções víricas de interesse em saúde animal e humana.	agosto a dezembro	sexta	19:20-20:50
Bacteriologia e Resistência Bacteriana	Luciana Santos Ruschel e Laura Beatriz Rodrigues	2	40	Morfologia bacteriana. Características ultraestruturais. Metabolismo e multiplicação bacteriana (crescimento). Principais fatores de virulência. Resistência aos antimicrobianos. Genética bacteriana. Mecanismos de transmissão de genes de resistência. Microbiota. Adesão e formação de biofilmes em superfícies bióticas e abióticas. Comunicação celular. Metodologias tradicionais e inovadoras para isolamento e identificação bacteriana. Testes de sensibilidade a antimicrobianos. Concentração inibitória mínima. Testes de desinfetantes.	agosto a dezembro	sábado	08:00-09:50
Relações Interparasitárias	Maria Isabel Vieira e Ricardo Zanella	2	40	Estudos das relações e interações parasitárias através da compreensão da co-evolução parasita, hospedeiro e ambiente, e dos componentes indispensáveis para se entender o complexo saúde/doença, tais como etiologia, epidemiologia, patogenia e sintomas ou sinais clínicos e medidas de prevenção e tratamento, e diagnóstico.	agosto a dezembro	sexta	08:00-09:50
Biomarcadores de Exposições Tóxicas	Leonardo Barcellos	2	40	Principais intoxicações químicas e biológicas; vias de intoxicação; determinação de CL50 (concentração letal para 50% dos indivíduos); avaliação dos parâmetros histológicos, hematológicos, bioquímicos, imunológicos e hormonais como biomarcadores de intoxicações.	agosto a dezembro	sexta	08:00 - 09:50
Diagnóstico Anatomopatológico e Imuno-Histoquímico	Adriana da Motta	2	40	Estudo teórico e prático de alterações anatomopatológicas e da aplicabilidade da imuno-histoquímica (IHQ) como método auxiliar para o diagnóstico de doenças transmissíveis e não transmissíveis.	agosto a dezembro	sexta	14:00 - 15:50
Fisiopatologia e Endocrinologia Reprodutiva	Eraldo Zanella e Ricardo Zanella	2	40	Entender mecanismos fisiológicos e endocrinologia reprodutivos femininos e masculinos, para maximizar a eficiência reprodutiva dos animais. Citologia vaginal. Avaliação ginecológica e andrológica. Patologias do sistema reprodutivo feminino e masculino. Gestação, parto e puerpério.	agosto a dezembro	sexta	19:20 - 20:50

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOEXPERIMENTAÇÃO – PPGBioexp (Continuação)

Disciplina	Professor	Créditos	Carga horária	Ementa	Período	Dia da semana	Horário
Toxicologia Clínica Aplicada à Saúde	Luciana Grando	2	40	Toxicologia de emergência. Epidemiologia das intoxicações. Manejo das intoxicações. Avaliação do prognóstico pós intoxicação.	setembro a outubro	sexta	14:00- 15:50
Patologia clínica aplicada a bioexperimentação	Márcio Costa	2	40	Hematologia e suas particularidades nos diferentes animais de laboratório (ratos, camundongos, porquinhos-da-índia, coelhos). Hematologia das aves (Gallus gallus). Hematologia de peixes (Osteichthyes e Chondrichthyes). Bioquímica sérica e suas particularidades nos diferentes animais de laboratório. Bioquímica sérica das aves. Bioquímica sérica de peixes. Proteinograma, Lipidograma e Adipocinas e suas aplicabilidades na bioexperimentação.	agosto a dezembro	quinta	19:20-20:50
Microrganismos patogênicos transmitidos por alimentos	Laura B. Rodrigues e Luciana Santos	2	40	Microrganismos envolvidos na contaminação, deterioração e doenças veiculadas por alimentos. Métodos microbiológicos e biotecnológicos para detecção e quantificação de microrganismos em alimentos, superfícies, ambientes e manipuladores. Controle da qualidade microbiológica de alimentos. Biofilmes. Processos de higienização e sanitização.	agosto a dezembro	quinta	19:20-20:50
Biossegurança na produção animal	Fernando Pilotto	2	40	Importância da saúde animal, isolamento dos estabelecimentos; controle de tráfego; higienização, quarentena, vacinação e medicação dos plantéis; monitoramento, registro e comunicação dos resultados; erradicação de doenças; auditorias, plano de contingência, educação continuada e programas oficiais de sanidade animal.	agosto a dezembro	sexta	19:20-20:50
Seminários em produção e sanidade animal	Maria Isabel Vieira e Ricardo Zanella	1	20	A disciplina oportunizará a professores convidados e docentes do programa um espaço para apresentação e discussão de tópicos interdisciplinares que afetam a produção e sanidade das diferentes espécies de animais de produção, desde aspectos genéticos, manejo, nutricionais e programas sanitários entre outros.	agosto e setembro	quinta	19:20-20:50
Current issues on vector-borne diseases	Eraldo Zanella e Ricardo Zanella	1	20	The aim is to provide students with the opportunity to discuss all aspects of infectious diseases caused by microorganisms carried by different types of vectors such as zika and chikungunya viral infections, yellow fever, dengue, malaria, Chagas disease, Lyme disease and leishmaniosis. In addition, student will have the opportunity to improve communication in English.	outubro a dezembro	quinta	19:20-20:50