

# DELINEAMENTO E VIESES NA EXPERIMENTAÇÃO COM ANIMAIS

Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Código da disciplina:	930
Nome:	Disciplina Delineamento e Vieses na Experimentação Com Animais
Programa:	Programa de Pós-Graduação em Psicobiologia - Escola Paulista de Medicina - UNIFESP
Cronograma de criação:	Disciplinas Segundo Semestre de 2022
Responsável Disciplina:	Carlos Eduardo Neves Girardi
Colaboradores:	Maria Gabriela Menezes de Oliveira (Corresponsável)

## Detalhes da disciplina

**Carga horária:** 30 horas (30h teóricas, 0h prática, 0h de atividades extras)

**Créditos:** 2

**Requisitos / Critérios de ingresso:** Alunos regularmente matriculados em Programas de PósGraduação Stricto Senso que trabalham ou irão trabalhar com experimentação animal. Havendo mais inscritos do que vagas disponíveis, terão preferência estudantes na seguinte ordem: 1 - matriculados em curso de Mestrado no PPG em Psicobiologia 2 - matriculados em curso de Doutorado no PPG em Psicobiologia 3 - matriculados em outros PPGs da Unifesp matriculados em PPGs fora da Unifesp seguindo ordem cronológica de inscrição

**Ementa do curso:** Inscrições 1 a 30 de agosto de 2022. Após este período, ainda que o sistema esteja aberto e aceite inscrições, as inscrições serão indeferidas. O deferimento ou indeferimento das matrículas, seguindo os critérios de seleção será enviado por e-mail. O link para a sala de aula virtual será disponibilizado oportunamente, após finalização do prazo de inscrições, em até 5 dias antes do início das aulas, por e-mail. Conteúdo Essa disciplina abordará noções básicas sobre delineamento de experimentos que envolvem animais de laboratório; discussão sobre boas práticas na seleção e execução de métodos na pesquisa experimental com animais; reprodutibilidade; estudo de guias internacionais sobre boas-práticas na experimentação animal; vieses: principais tipos e como evitá-los; condições experimentais que devem ser controladas, monitoradas e descritas em relatórios e artigos científicos. Formato das aulas A disciplina é composta por 10 encontros que acontecerão de forma remota e síncrona, com 3 horas de duração, cada. Nestes encontros, serão discutidos artigos científicos de relevância para o tema da aula, que deverão ser previamente lidos pelos estudantes. Além disso, ao longo da disciplina, cada estudante fará uma análise crítica sobre o delineamento experimental de um projeto de pesquisa concebido no começo da disciplina e apresentará, ao final, um relatório sobre esta análise. Método de avaliação O estudante será avaliado pela apresentação de seminário de um artigo científico, que será distribuído no início das aulas, pelos docentes responsáveis; e pela entrega do relatório referente à análise de detecção de

possíveis fontes de vieses em um experimento. Será considerado aprovado o estudante que obtiver, no mínimo, 75% de presença nas aulas remotas síncronas e atingir conceito A, B ou C.

**Bibliografia:** Bepalov, Anton and Michel, Martin C. and Steckler, Thomas. Good Research Practice in Non-Clinical Pharmacology and Biomedicine. 2020. DOI: 10.1007/978-3-030-33656-1 Hooijmans CR, Rovers MM, de Vries RB, Leenaars M, Ritskes-Hoitinga M, Langendam MW. SYRCLE's risk of bias tool for animal studies. BMC Med Res Methodol. 2014 Mar 26;14:43. doi: 10.1186/1471-228814-43. PMID: 24667063; PMCID: PMC4230647. Percie du Sert N, Hurst V, Ahluwalia A, Alam S, Avey MT, Baker M, Browne WJ, Clark A, Cuthill IC, Dirnagl U, Emerson M, Garner P, Holgate ST, Howells DW, Karp NA, Lazic SE, Lidster K, MacCallum CJ, Macleod M, Pearl EJ, Petersen OH, Rawle F, Reynolds P, Rooney K, Sena ES, Silberberg SD, Steckler T, Würbel H. The ARRIVE guidelines 2.0: Updated guidelines for reporting animal research. PLoS Biol. 2020 Jul 14;18(7):e3000410. doi: 10.1371/journal.pbio.3000410. PMID: 32663219; PMCID: PMC7360023.

## Detalhes da oferta

**Vagas:** 16

**Período:** 13/09/2022 a 29/11/2022

**Dia(s) da semana:** Terças-feiras

**Horário:** 9h00 às 12h00

**Modalidade:** Remoto

**Idioma:** Português

**Local:** Google Meet

•