

## **TÉCNICAS EXPERIMENTAIS EM FISILOGIA DO EXERCÍCIO EM MODELO ANIMAL (2024047)**

**Creditação:** 02 créditos

**Carga horária:** 30 horas/aula

### **EMENTA:**

A disciplina visa instruir sobre os fundamentos das principais técnicas experimentais utilizadas em pesquisa e ensino na área de fisiologia do exercício, possibilitando o treinamento prático para utilização das técnicas clássicas e modernas em fisiologia.

### **OBJETIVOS:**

O aluno deverá ser capaz de entender sobre:

- os cuidados básicos e o manuseio de roedores;
- as modalidades de exercício físico aplicadas ao modelo animal;
- os parâmetros registrados durante o exercício físico em modelo animal;
- as principais técnicas cirúrgicas para registros de parâmetros fisiológicos durante o exercício físico em modelo animal;
- os métodos de indução de tratamento durante o exercício físico em modelo animal;
- as coletas e o manuseio de amostras de tecidos colhidos durante o exercício físico em modelo animal.

### **BIBLIOGRAFIA:**

- SAMPAIO, I. B. M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. Fund. de Ens. E Pesq. Em Med. Vet. E Zoot. 264 p. 2010.
- SUCKOW, M. A., WEISBROTH, S. H., FRANKLIN, C. L. The Laboratory Rat. American College of Laboratory Animal Medicine. 928 p. 2005.