



**Universidade Estadual
do Ceará** ^{UECE}
Faculdade de Veterinária

**Programa de Pós-Graduação em
Ciências Veterinárias**

Av. Dr. Silas Munguba, 1700-60.714-903-
Fortaleza/CE, Brasil ☎+558531019860.
🌐 www.uece.br/ppgcv ✉ pgvet@uece.br

UECE - Universidade Estadual do Ceará.

DESENHO EXPERIMENTAL: PREPARE E ARRIVE

1. DADOS GERAIS

Tipo:	Optativa	Nível:	Mestrado e Doutorado
Código:	CVS-15	Nº. de créditos:	02
Carga horária:	30h	Sigla:	ARRIVE

2. OBJETIVO

Apresentar os guias, harmonizações internacionais e diretrizes para a elaboração de estudos experimentais ou clínicos

3. EMENTA

A disciplina discute a elaboração de protocolos de pesquisa baseados nas boas práticas de laboratório e boas práticas clínicas. Discute temas como reprodutibilidade e rastreabilidade, credenciamento e licenciamento. Discute as 21 diretrizes do protocolo internacional ARRIVE (Animal Research: Reporting In Vivo Experiments - Pesquisa Animal: relatando experimentos in vivo) e as diretrizes do PREPARE (Planning Research and Experimental Procedures on Animals: Recommendations for Excellence - Planejamento de Pesquisas e Procedimentos Experimentais em Animais: Recomendações para a Excelência).

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Discussão dos Modelos de Experimentação Animal
- Princípio de Krogh e a Experimentação Animal
- Princípios do NC3R's: ARRIVE
- Desenho Experimental e Protocolo Experimental
- Desfechos primários e secundários e fatores de confusão
- Controle de Qualidade e Boas Práticas de Laboratório
- Discussão dos Princípios de Ensaio Clínico: PREPARE
- Estudos de caso

5. BIBLIOGRAFIA

Smith, AJ, Clutton, RE, Lilley, E, Hansen KEA, Brattelid, T. PREPARE: Guidelines for planning animal research and testing. *Laboratory Animals*. 2018;52(2):135-141. doi: 10.1177/0023677217724823

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.