



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
COMISSÃO DE ÉTICA NO USO DE ANIMAIS**

MODELO DE PROJETO DE PESQUISA A SER SUBMETIDO À CEUA/UFPB

As seguintes orientações objetivam auxiliar os pesquisadores na elaboração de projetos de pesquisa a serem submetidos à CEUA/UFPB que devem apresentar informações suficientes para permitir a análise da relevância da proposta e adequação aos princípios éticos e legais relativos à experimentação animal.

Os projetos devem trazer, sequencialmente, os tópicos descritos a seguir, elaborados com base nas resoluções do CONCEA/MCTI.

Em caso de dúvidas, consultar a RN 30/2016 CONCEA/MCTI e o Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica – CONCEA, 2023.

1. TÍTULO DA PROPOSTA

2. NATUREZA DA PESQUISA (marcar uma das opções a seguir)

() Iniciação Científica () Mestrado () Doutorado () Outro

Outro (especifique): _____

Obs: em caso de projeto a ser submetido a edital de financiamento por órgão de fomento, indicar o número do edital.

Edital: _____

3. MEMBROS DA EQUIPE DA PESQUISA (adicionar os membros da equipe em uma tabela, conforme modelo abaixo)

| Nome do pesquisador | Vínculo com a IES | Função na pesquisa | Departamento/Centro/IES/Campus |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| José de Souza | Docente | Coordenar a pesquisa | Departamento de Ciências Farmacêuticas/Centro de Ciências da Saúde/UFPB/Campus I |
| Maria da Silva | Mestranda | Execução dos protocolos | Departamento de Ciências Farmacêuticas/Centro de Ciências da Saúde/UFPB/Campus I |
| Antônio de Moraes | Técnico de laboratório | Técnico de laboratório | Departamento de Ciências Farmacêuticas/Centro de Ciências da Saúde/UFPB/Campus I |

Obs: os membros da pesquisa deverão comprovar capacitação em ética e prática no uso de animais, conforme Res. 49/2021 CONCEA/MCTI.

4. RESUMO



5. OBJETIVOS GERAL E ESPECÍFICOS

6. JUSTIFICATIVA E RELEVÂNCIA DO PROJETO DE PESQUISA (apresentar as razões de ordem teórica e/ou prática que justificam a realização da pesquisa, incluindo a importância econômica, social e/ou ambiental)

7. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL (descrever, detalhadamente, o delineamento experimental do estudo)

8. PROCEDIMENTOS (ex: descrever o manejo/manipulação dos animais, variáveis a serem avaliadas, cirurgias, punção para coleta sanguínea, administração de fármacos, dentre outros procedimentos que serão realizados no estudo)

9. PROCEDÊNCIA E MODELO ANIMAL (informar o nome do local de procedência dos animais e adicionar a(s) linhagem(ns) e as características dos animais solicitados por meio do preenchimento da tabela abaixo)

| Procedência dos animais: | Espécie | Linhagem | Idade | Peso aproximado | Quantidade | | |
|--------------------------|---------|----------|-------|-----------------|---------------|---|-------------|
| | | | | | M | F | Total (M+F) |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | TOTAL: | | |

M: macho; F: fêmea.

10. JUSTIFICATIVA PARA O USO DO MODELO ANIMAL (informar, detalhadamente, com base na literatura científica, a justificativa para o modelo animal proposto na pesquisa, levando-se em consideração a semelhança da fisiologia animal com a humana e as características fisiopatológicas)

11. CONDIÇÕES DE ALIMENTAÇÃO E ALOJAMENTO DOS ANIMAIS (informar o local onde os animais serão mantidos durante a pesquisa/Biotério e as condições - adicionar informações sobre temperatura, umidade, ventilação, luminosidade -, alimentação e fonte de água - apresentar a dieta, regime alimentar e hídrico e as demais condições que forem particulares à espécie -, bem como o número de animais por gaiola e/ou baia)

12. PLANEJAMENTO ESTATÍSTICO QUE JUSTIFIQUE O NÚMERO DE ANIMAIS UTILIZADOS NA PESQUISA (o número de animais da pesquisa deve ser justificado, detalhadamente, por meio de planejamento estatístico ou por meio de citações bibliográficas que utilizem o mesmo modelo experimental. Para cada metodologia proposta, deve ser inserido o número de grupos, métodos de distribuição, repetições de procedimentos e tempo de exposição. Segue modelo para apresentação de distribuição dos grupos que pode ser devidamente ajustado na apresentação de cada proposta)

| Nome (s) da (s) metodologia (s) | |
|---------------------------------|-------------------|
| Grupos | Número de animais |
| Controle | 8 |



| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Dose 1 | 8 |
| Dose 2 | 8 |
| Dose 3 | 8 |
| Tempo de exposição/repetições: | 7 dias de tratamento/sem repetição |
| Subtotal: | 32 |
| Nome da metodologia | |
| Grupos | Número de animais |
| Controle | 8 |
| Dose 1 | 8 |
| Dose 2 | 8 |
| Dose 3 | 8 |
| Tempo de exposição/repetições: | 28 dias de tratamento/sem repetição |
| Subtotal: | 32 |
| Nome da metodologia | |
| Grupos | Número de animais |
| Controle | 8 |
| Dose 1 | 8 |
| Dose 2 | 8 |
| Dose 3 | 8 |
| Tempo de exposição/repetições: | 7 dias de tratamento/uma repetição |
| Subtotal: | 64 |
| TOTAL: | 128 |

Obs: caso o mesmo animal seja utilizado em mais de uma metodologia, informar quais.

13. PRINCÍPIO DOS 3Rs (detalhar os meios utilizados para seguir o princípio da redução, substituição e refinamento no uso de animais da proposta, de acordo com a RN 30/2016 CONCEA/MCTI e o Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica – CONCEA, 2023)

14. PONTO FINAL HUMANITÁRIO (estipular o momento em que uma ação, e qual ação detalhadamente, deverá ser tomada, a fim de minimizar o sofrimento animal. Se a ação corretiva obtiver sucesso, o animal inicia um processo de recuperação, reduzindo o comprometimento de seu bem-estar, de acordo com a RN 30/2016 CONCEA/MCTI e o Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica – CONCEA, 2023)

15. MÉTODOS ADOTADOS PARA MINIMIZAÇÃO DE ESTRESSE OU SOFRIMENTO DO ANIMAL (de acordo com a RN 30/2016 CONCEA/MCTI e o Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica – CONCEA, 2023)

16. MÉTODO DE EUTANÁSIA E DESCARTE DOS ANIMAIS (apresentar o método de eutanásia, justificando sua adequação ao modelo animal utilizado. Caso o método seja restrito, justifique. Apresentar o método de descarte das carcaças dos animais e outros resíduos biológicos. Informar local de armazenamento da carcaça após a eutanásia até a coleta pela empresa responsável e o



Universidade
Federal da
Paraíba



destino, de acordo com a Res. 37/2018 CONCEA/MCTI, a Res. 1000/2012 CFMV e o Guia de eutanásia para animais de ensino e pesquisa – UNIFESP, 2019)

17. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (apresentar metas trimestrais. Atenção: a CEUA não analisa propostas com início de execução anterior à submissão, conforme Art. 19 da Res. 05/2018 CONSUNI/UFPB)

18. REFERÊNCIAS (apresentar as referências que embasam a proposta)