**Ministério da Educação**

N0 PROTOCOLO: 20\_\_/\_\_

RECEBIDO EM: \_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Universidade Federal de Ouro Preto**

**Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

**Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA**

**FORMULÁRIO PARA SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA USO DE ANIMAIS EM EXPERIMENTAÇÃO E/OU ENSINO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Finalidade** | | | | |
| Pesquisa | Treinamento | Ensino | **Início**: **12/12/2017** | **Término**: **01/12/2018** |

|  |
| --- |
| **2. TÍTULO DO PROJETO/AULA PRÁTICA/TREINAMENTO** (Recomenda-se incluir o nome da espécie no título) |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. |
| Área do conhecimento: Escolher um item. |

|  |
| --- |
| **3. Planejamento estatístico/delineamento experimental (ATENÇÃO AO PREENCHIMENTO DESTE ITEM):** |

*Utilize a tabela acima para o preenchimento dos dados por protocolo experimental. Copie, cole e preencha a tabela quantas vezes forem necessárias, até que todos os protocolos experimentais do estudo sejam contemplados.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Protocolo experimental:* | | | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | | | |
| *Justificativa para o número de animais solicitados:*  (somente no caso de impossibilidade de realizar o cálculo amostral) | | | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | | | |
| *Cálculo amostral:*  Sim  Não | | | |
| *Variável escolhida para o cálculo amostral (descrever qual e justificar a escolha desta variável):* | | | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | | | |
| *Teste Escolhido:* Escolher um item. | *No de grupos experimentais*: | | |
| *Poder do teste (geralmente, maior que 0,80):* | *Alfa (α):* Escolher um item. | | |
| *Número de repetições (n) por grupo experimental1*: | | | |
| *Outras informações (adicionar aqui outras informações pertinentes aos parâmetros do teste escolhido para o cálculo amostral):* | | | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | | | |
| *Grupo experimental/procedimento* | | *% de perda:* | *Número total de animais:*  *[N = n ÷ (1 – perda em decimal)]* |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | |  |  |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | |  |  |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | |  |  |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | |  |  |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | |  |  |
| *Justifique os percentuais de perda:* | | | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | | | |

*1 O número de repetições não é o número de duplicatas biológicas; é o número que os softwares de cálculo amostral informam ao pesquisador. Sobre este número, devem ser acrescidos as perdas (morte natural, por procedimento cirúrgico, infecção, tratamento, etc). O número total final também deve incluir os animais solicitados para treino.*

|  |  |
| --- | --- |
| *Haverá treinamento do(s) executor(es):*  Sim  Não | *Número de animais necessários ao treinamento:* |
| *Técnicas que necessitarão de treinamento dos executores e o número de animais destinados a cada uma*: | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | |
| *Em caso de treinamento, defina, resumidamente, quais critérios serão adotados para considerar o executor treinado em cada técnica empregada no estudo:* | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | |

|  |
| --- |
| **3.1. Acasalamentos** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Pesquisador fará acasalamentos:* | Sim  Não | |
| *Se sim, indicar:* | | |
| *Número estimado de filhotes a serem utilizados por genitora:* | *Número de fêmeas (genitoras)* | *Número de machos (genitores)* |
|  |  |  |
| *Indicar destino dos filhotes não utilizados (quando for o caso):* | | |
| Clique ou toque aqui para inserir o texto. | | |

|  |
| --- |
| **3.2. Sumário do número de animais solicitados** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Espécie* | *Linhagem* | *Idade* | *Peso arpox.* | *Quantidade* | | |
| *M* | *F* | *M+F* |
| Escolher um item. |  |  |  |  |  |  |
| Escolher um item. |  |  |  |  |  |  |
| Escolher um item. |  |  |  |  |  |  |
| **Total de animais (machos e fêmeas)** | | | | | |  |

**OBSERVAÇÕES**:

**Anexe ao formulário:**

* Dois artigos publicados em revistas técnico-científicas empregando procedimentos semelhantes relativos ao uso de animais.
* Delineamento amostral, em forma de fluxograma, onde são descritos os grupos, o número de animais por grupo (discriminar perdas) e procedimentos para cada grupo.

**14. TERMO DE RESPONSABILIDADE**

(**LEIA CUIDADOSAMENTE ANTES DE ASSINAR**)

Eu, ***[Comentários]***, responsável por este projeto e pelas informações aqui inseridas, certifico que:

1. li o disposto na Lei Federal 11.794, de 8 de outubro de 2008, e as demais normas aplicáveis à utilização de animais para o ensino e pesquisa, especialmente as resoluções do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal – CONCEA;
2. este estudo não é desnecessariamente duplicativo, tem mérito científico e que a equipe participante deste projeto/aula foi treinada e é competente para executar os procedimentos descritos neste protocolo;
3. não existe método substitutivo que possa ser utilizado como uma alternativa ao projeto.

Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Data: Clique ou toque aqui para inserir uma data.

A lista com todos os documento necessários à submissão, encontra-se no site: <https://ceua.ufop.br/>. Todos os documentos devem ser enviados através do sistema CEUA, que pode ser acessado através do link: http://www.sistemaceua.ufop.br/.

A critério da CEUA, poderá ser solicitado o projeto, respeitando a confidencialidade e conflito de interesses.

Quando cabível, anexar o termo de consentimento livre e esclarecido do proprietário ou responsável pelo animal.