**FORMULÁRIO UNIFICADO PARA SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA USO DE ANIMAIS EM ENSINO OU DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS DIDÁTICOS**

**PARA USO EXCLUSIVO DA COMISSÃO**

**SOLICITAÇÃO No \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**ASSINATURA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Orientações Gerais:**

i) Encaminhar para a CEUA, via e-mail: ceua@ufob.edu.br:

1. Formulário unificado para solicitação de autorização para o uso de animais em atividades de ensino ou desenvolvimento de recursos didáticos;

2. Todos os campos deverão ser preenchidos. Em caso de não se aplicar, preencher "não se aplica";

3. Utilize as tabelas para o preenchimento. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os itens sejam contemplados

4. Poderá ser solicitado a atividade de ensino a critério da CEUA, respeitando confidencialidade e conflito de interesses. Quando cabível, anexar o termo de consentimento livre e esclarecido do proprietário ou responsável pelo animal;

5. Após aprovação, o protocolo da CEUA terá duração de 04 (quatro) anos.

1. **FINALIDADE E NATUREZA: Ensino**

( ) Graduação ( ) Pós-graduação *Latu sensu*

( ) Desenvolvimento de recursos didáticos ( ) Outros:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Período da Atividade

Início: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_ Término: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

**\****As datas devem ser as mesmas informadas no cronograma de execução.*

1. **QUALIFICAÇÃO DA ATIVIDADE**

**2.1 Título da Aula/Atividade Prática**

|  |
| --- |
|  |

**2.2 Nome da(s) disciplina(s):**

|  |
| --- |
|  |

**2.3 Tema da(s) disciplina(s):**

|  |
| --- |
|  |

**2.4 Objetivos da aula:**

|  |
| --- |
|  |

**2.5. Justificativa/Relevância para a aula** *(Existe método alternativo adequado ao modelo proposto na aula? A justificativa deverá conter as bases científicas para o estudo proposto, particularmente os dados prévios in vitro e in vivo que justifiquem a experimentação em animais. O potencial impacto da utilização dos animais para o avanço do conhecimento científico, a saúde humana e/ou animal, deverão ser incluídos neste item. Deverá ficar claro que os benefícios potenciais da atividade envolvendo animais em pesquisa ou ensino se sobrepõem às consequências negativas da experimentação animal).*

|  |
| --- |
|  |

**2.6. Metodologia proposta** (*Descrever materiais e métodos a serem desenvolvidos durante realização das aulas práticas)*.

|  |
| --- |
|  |

**3. PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA(S) DISCIPLINA(S):**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome completo |  |
| Unidade/Instituição |  |
| Disciplina |  |
| Vínculo Institucional |  |
| Telefone/E-mail |  |
| Experiência Prévia na área da disciplina (sim/não) e Tempo |  |
| Treinamento Prévio: sim/não Especifica o tipo e a duração (horas) |  |

**4. COLABORADORES:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome completo |  |
| Unidade/Instituição |  |
| Nível acadêmico |  |
| Vínculo Institucional |  |
| Telefone/E-mail |  |
| Experiência Prévia na área da disciplina (sim/não) e Tempo |  |
| Treinamento Prévio: sim/não Especifica o tipo e a duração (horas) |  |

**5. TIPO DE AULA PRÁTICA:** *(Demonstrativa/expositiva; participativa (executada pelos alunos); outros (especificar)*

|  |
| --- |
|  |

**5.1. NÚMERO ESTIMADO DE ANIMAIS A SEREM UTILIZADOS PARA CADA AULA PRÁTICA:** *(Justifique o número de animais necessários. Em casos de rebanho, colocar um número estimado)*

|  |
| --- |
|  |

**5.2. NÚMERO DE ALUNOS POR ANIMAL:**

|  |
| --- |
|  |

**5.3. NÚMERO DE REPETIÇÕES POR ANIMAL:**

|  |
| --- |
|  |

**5.4. INTERVALO ENTRE AS REPETIÇÕES:**

|  |
| --- |
|  |

**6. LOCAL ONDE SERÁ REALIZADA A AULA PRÁTICA (Local ou Endereço):**

|  |
| --- |
|  |

**7. ANIMAL A SER UTILIZADO** *(Para animais silvestres, anexar licença do IBAMA)*

**7.1. Tipo e característica**

*(Estimar o quantitativo para o período total)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Espécie** | **Raça/Linhagem** | **Idade** | **Peso Aprox** | **Quantidade** | | |
| **M** | **F** | **M+F** |
| Anfíbio |  |  |  |  |  |  |
| Ave |  |  |  |  |  |  |
| Bovino |  |  |  |  |  |  |
| Bubalino |  |  |  |  |  |  |
| Cão |  |  |  |  |  |  |
| Camundongo heterogênico |  |  |  |  |  |  |
| Camundongo isogênico |  |  |  |  |  |  |
| Camundongo *knockout* |  |  |  |  |  |  |
| Camundongo transgênico |  |  |  |  |  |  |
| Caprino |  |  |  |  |  |  |
| Chinchila |  |  |  |  |  |  |
| Cobaia |  |  |  |  |  |  |
| Coelhos |  |  |  |  |  |  |
| Equídeo |  |  |  |  |  |  |
| Espécie silvestre brasileira |  |  |  |  |  |  |
| Espécie silvestre não-brasileira |  |  |  |  |  |  |
| Gato |  |  |  |  |  |  |
| Gerbil |  |  |  |  |  |  |
| Hamster |  |  |  |  |  |  |
| Ovino |  |  |  |  |  |  |
| Peixe |  |  |  |  |  |  |
| Primata não-humano |  |  |  |  |  |  |
| Rato heterogênico |  |  |  |  |  |  |
| Rato isogênico |  |  |  |  |  |  |
| Rato *knockout* |  |  |  |  |  |  |
| Rato transgênico |  |  |  |  |  |  |
| Réptil |  |  |  |  |  |  |
| Suíno |  |  |  |  |  |  |
| Outra |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | TOTAL: | |  |

*\* Algumas espécies necessitam da informação da idade ou do peso. M: macho; F: fêmea. \*\* No caso de animais silvestres de vida livre, quando não for possível estimar o quantitativo, o número de animais efetivamente utilizados deverá constar no Relatório Anual da CEUA, assim como as demais informações constantes desta tabela.*

**7.2. Procedência**

|  |  |
| --- | --- |
| Biotério, fazenda, aviário, etc. |  |

*Informar o nome do local, por exemplo, Biotério UFOB, Fazenda Novo Horizonte. A procedência deve ser determinada por espécie do projeto.*

**8. GRAU DE INVASIVIDADE\***

|  |
| --- |
|  |

*\*(1, 2, 3 ou 4 – vide ao final do formulário)*

**9. CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE CRIAÇÃO/MANUTENÇÃO DOS ANIMAIS**

**9.1. CONTROLE DE:**

|  |  |
| --- | --- |
| Temperatura Ambiente: |  |
| Ventilação ambiente: |  |
| Ciclo Claro/Escuro: |  |
| Descarte de dejetos: |  |
| Limpeza do local: |  |

**10. MANEJO DOS ANIMAIS E PROCEDIMENTOS DURANTE A AULA:**

( ) Aplica ( ) Não se aplica *(nesta opção não preencher os itens abaixo)*

**10.1. Haverá restrição hídrica ou alimentar antes da realização da aula?** *(Se SIM, descreva e justifique).*

|  |
| --- |
|  |

**10.2. Haverá contenção ou imobilização do animal durante a aula?** *(Se SIM, descreva e justifique).*

|  |
| --- |
|  |

**10.3. Haverá extração de Fluidos corpóreos ou algum procedimento cirúrgico?** *(Se SIM, descreva e justifique).*

|  |
| --- |
|  |

**10.4. Haverá acompanhamento pós-operatório?**

|  |
| --- |
|  |

**10.5. O Procedimento cirúrgico impedirá o animal de se alimentar?**

|  |
| --- |
|  |

**10.6. Haverá intencionalmente dor, estresse, ou outro tipo de sofrimento?** *(Se SIM, descreva e justifique a necessidade e aponte medidas para minimizar a dor/ estresse)*

**10.7. Para os procedimentos (cirúrgicos ou não) será utilizada anestesia?** *(Se SIM, quais os tipos de anestésicos, dose e via de administração?)*

**10.8. Após a aula, haverá eutanásia animal?**

*Se NÃO, qual será o destino dos animais e quais os procedimentos para amenizar dor e desconforto? O mesmo animal será utilizado em outras aulas? Qual a frequência?*

*Se SIM, descreva os métodos e justifique: (para sobredose anestésica descreva o tipo e via)*

**10.9. A eutanásia será realizada com o animal anestesiado?** *(Se SIM, descreva e justifique).*

|  |
| --- |
|  |

**11. BIOSSEGURANÇA:**

**11.1. Haverá inoculação/exposição com microrganismos, células tumorais, agentes tóxicos físicos ou químicos, ou traumas mecânicos?** *(Se SIM, descreva e justifique).*

**11.2. Quais os cuidados para evitar contaminação, infeção ou infestação em outros animais equipe técnica, alunos e meio ambiente?** *(Atentar para descarte dos cadáveres ou parte destes****)***

**11.3. Haverá utilização de material radioativo nos animais?**

*Se SIM, descreva as características do elemento radioativo que sejam relevantes na avaliação da biossegurança e as informações sobre os procedimentos de descarte dos animais, dejetos e material utilizado.*

|  |
| --- |
|  |

**11.4. Riscos aos professores e alunos e métodos para prevení-los:**

|  |
| --- |
|  |

**12. Descrever os PONTOS FINAIS HUMANITÁRIOS aplicados aos animais:**

|  |
| --- |
|  |

**13. REFERÊNCIA AOS PROCEDIMENTOS DO PRESENTE FORMULÁRIO**

**Há procedimentos semelhantes em protocolo de aula já aprovados pela CEUA/UFOB?**

*Se SIM, indicar o Nº CEUA:*

|  |
| --- |
|  |

**IMPORTANTE:** *(ANEXAR cópia do Plano de Ensino, Ementa ou Programa da disciplina em que a referida aula prática será ministrada.)*

**14. TERMO DE RESPONSABILIDADE** *(leia cuidadosamente antes de assinar)*

|  |
| --- |
| Eu, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (nome do responsável), certifico que:   1. li o disposto na Lei nº 11.794, de 8 de outubro de 2008, e nas demais normas aplicáveis à utilização de animais em ensino e/ou pesquisa, especialmente as Resoluções Normativas do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal – CONCEA;   b) não existe método substitutivo que possa ser utilizado como uma alternativa ao projeto.  Assinatura *(com certificado digital ou de próprio punho):* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Data: \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ |

**15. RESOLUÇÃO DA COMISSÃO**

|  |
| --- |
| A Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Federal do Oeste da Bahia, em sua reunião de \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_, decidiu pela APROVAÇÃO da presente solicitação.  Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Coordenador da Comissão |

|  |
| --- |
| A Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Federal do Oeste da Bahia, em sua reunião de \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_, emitiu o parecer em anexo e retorna o Protocolo para sua revisão.  Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Coordenador da Comissão |

**Quando cabível, anexar o TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO do proprietário ou responsável pelo animal.**

**\* GRAU DE INVASIVIDADE (GI) - definições segundo o CONCEA**

**GI1 = Experimentos que causam pouco ou nenhum desconforto ou estresse** *(ex.: observação e exame físico; administração oral, intravenosa, intraperitoneal, subcutânea, ou intramuscular de substâncias que não causem reações adversas perceptíveis; eutanásia por métodos aprovados após anestesia ou sedação; privação alimentar ou hídrica por períodos equivalentes à privação na natureza).*

**GI2 = Experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de leve intensidade** *(ex.: procedimentos cirúrgicos menores, como biópsias, sob anestesia; períodos breves de contenção e imobilidade em animais conscientes; exposição a níveis não letais de compostos químicos que não causem reações adversas graves).*

**GI3 = Experimentos que causam estresse, desconforto ou dor, de intensidade intermediária** *(ex.: procedimentos cirúrgicos invasivos conduzidos em animais anestesiados; imobilidade física por várias horas; indução de estresse por separação materna ou exposição a agressor; exposição a estímulos aversivos inescapáveis; exposição a choques localizados de intensidade leve; exposição a níveis de radiação e compostos químicos que provoquem prejuízo duradouro da função sensorial e motora; administração de agentes químicos por vias como a intracardíaca e intracerebral).*

**GI4 = Experimentos que causam dor de alta intensidade** *(ex.: Indução de trauma a animais não sedados).*