**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

**COMISSÃO DE ÉTICA NO USO DE ANIMAIS**

*Campus* Universitário Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil;

CEP: 64049-550 e-mail: ceeapi@ufpi.edu.br

**FORMULÁRIO UNIFICADO PARA SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO**

 **PARA USO DE ANIMAIS EM ENSINO OU DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS DIDÁTICOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **PROTOCOLO PARA USO DE ANIMAIS EM ENSINO** | **USO EXCLUSIVO DA COMISSÃO****PROTOCOLO No \_\_\_\_\_\_****RECEBIDO EM:****\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_** |

***No campo “fármaco”, deve-se informar o(s) nome(s) do(s) princípio(s) ativo(s) com suas respectivas Denominação Comum Brasileira (DCB) ou Denominação Comum Internacional (DCI). Na ausência destes, a estrutura química linear.***

*Lista das DCBs disponível em:*

<http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf> *.*

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

1. Projetos de ensino já realizados ou iniciados não podem ser avaliados pela CEUA (Lei 11.794/2008).

2. Complete com “***não se aplica***” todos os campos que não se apliquem a projeto de ensino em questão.

3. Leia com atenção a todas as observações e as orientações que se encontram em destaque **vermelho** referentes a cada item do formulário, elas contribuem muito para a celeridade do processo de avaliação e emissão do parecer.

4. Após preencher este formulário, por favor, verifique se todos os dados pertinentes ao estudo foram preenchidos corretamente.

5. **Conforme descrito na Resolução Normativa N.º 01, de 09 de julho de 2010, em seu Art. 6º, ao finalizar os projetos de ensino, os pesquisadores devem enviar à CEUA o relatório referente ao uso dos animais. O pesquisador responsável deverá apresentar à CEUA-CMPP, o relatório das Atividades desenvolvidas em** prazo de até 30 dias **contados a partir da data final da vigência do projeto. A não apresentação do relatório implicará em inadimplência, ficando o pesquisador impossibilitado de submeter novas propostas para avaliação.**

7. Para o adequado preenchimento deste formulário, sugerimos a consulta às normas vigentes disponíveis no site do CONCEA e disponibilizadas ao final do arquivo (Anexo 1).

8. Este formulário foi baseado no estatuto interno da CEUA-CMPP, resolução nº 140/2023, CONSUN, da Universidade Federal do Piauí, *Campus* Ministro Petrônio Portella.

1. **FINALIDADE**

|  |  |
| --- | --- |
| Ensino |  |
| Graduação |  |
|  Pós-graduação |  |
| Desenvolvimento de recursos didáticos |  |
| Outros:  |

**Período da atividade:**

Início: ..../..../....

Término: ..../..../....

**2. RESPONSÁVEL**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome completo |  |
| Instituição |  |
| Unidade |  |
| Departamento |  |
| Experiência prévia (anos) |  |
| Telefone |  |
| E-mail |  |
| Link do currículo *Lattes* |  |

**3. COLABORADORES** (Docentes, Técnicos e Monitores)

|  |  |
| --- | --- |
| Nome completo |  |
| Instituição |  |
| Nível acadêmico |  |
| Experiência prévia (anos) |  |
| Treinamento (especificar) |  |
| Telefone |  |
| E-mail |  |
| Link do currículo *Lattes* |  |

Utilize esta tabela para o preenchimento de um colaborador. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os colaboradores sejam contemplados.

**4. QUALIFICAÇÃO DA ATIVIDADE**

**4.1 ÁREA E SUBÁREA DO CONHECIMENTO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Lista das áreas do conhecimento disponível em:*

<http://www.cnpq.br/areasconhecimento/index.htm>

 **4.2. DISCIPLINA**

|  |
| --- |
|  |

**4.3. TEMA DA AULA**

|  |
| --- |
|  |

**4.4. OBJETIVOS DA AULA (*GERAL E ESPECÍFICOS*)**

|  |
| --- |
|  |

**4.5. JUSTIFICATIVA/RELEVÂNCIA DA AULA (*Existe método alternativo adequado ao modelo proposto na aula? JUSTIFIQUE*)**

|  |
| --- |
|  |

A justificativa deverá conter as bases científicas para o estudo, aula ou treinamento proposto, particularmente os dados prévios *in vitro* e *in vivo* que justifiquem a experimentação em animais. Dados prévios obtidos em modelos *in vitro* ou *in silico* devem ser incluídos na justificativa para a utilização de animais. A simples ausência de estudos prévios com animais não é justificativa suficiente para sua utilização. Deverá ser incluído o “estado da arte” para permitir a avaliação se projetos similares já foram realizados e assim evitar duplicação de resultados e utilização desnecessária de animais.

O potencial impacto da utilização dos animais para o avanço do conhecimento científico, a saúde humana, e/ou a saúde animal devem ser incluídos neste item. Deve ficar claro que os benefícios potenciais da atividade envolvendo animais em pesquisa ou ensino se sobrepõem às consequências negativas da experimentação animal.

**4.6. METODOLOGIA PROPOSTA (*DESCREVER MATERIAL E MÉTODOS*)**

|  |
| --- |
|  |

**5. RESUMO DA AULA (*Até 500 palavras*)**

|  |
| --- |
|  |

**6. MODELO ANIMAL**

Espécie ou grupo taxonômico (nome vulgar, se existir)

|  |
| --- |
|  |

Justificar o uso dos procedimentos e da espécie ou grupo taxonômico

|  |
| --- |
|  |

O responsável deve justificar a espécie ou grupo taxonômico e os procedimentos a serem empregados em função do sistema biológico a ser estudado. A opção por um determinado modelo animal deve ter consistência científica e não ser influenciada por conveniência ou orçamento.

**6.1. PROCEDÊNCIA** (Marque com o X)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Biotério Central da UFPI (**Centro de Ciências Agrárias – UFPI) |
|  | **Biotério Setorial I da UFPI ((**SG 15 - NPPM) |
|  | **Biotério Setorial II da UFPI (**Departamento de Fisiologia e Bioquímica) |
|  | **Outros (**fazendas, aviários, etc) - [www.ufpi.br/ceua](http://www.ufpi.br/ceua)**Identificar**:  |

*O proponente deve priorizar a obtenção de animais de fornecedores credenciados no CONCEA. A aquisição de animais de fornecedores não credenciados deve ser devidamente justificada, observando-se, neste caso, o disposto na Resolução Normativa nº 25. A CEUA da instituição de ensino ou de pesquisa científica credenciada no CONCEA, que compra ou recebe animais de estabelecimento comercial ou de produtor local, que não possui como objetivo principal produzir ou manter animais para atividades de ensino ou pesquisa, deverá manter cadastro desse fornecedor, mediante registro do nome do proprietário, do endereço do respectivo estabelecimento e do CNPJ, ou CPF, quando for o caso, nos termos do § 1º do art. 1º da RN nº 25.*

**6.1.1 O PRESENTE PROJETO DE ENSINO ENVOLVE A UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIM** |  | **NÃO** |  |

**Caso o projeto de ensino envolva animais silvestres, responda:**

O presente projeto foi submetido ao Sistema de Autorização e Informação em Biodiversidade (SISBIO)? Caso positivo, informe o número da solicitação ou autorização do SISBIO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Outra procedência? |  |

Qual? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A autorização da CEUA **NÃO** requer a existência de licença prévia de outras instituições. Entretanto, o responsável deve obter todas as autorizações legais cabíveis que a natureza do projeto exigir antes do início das atividades com animais como, por exemplo, autorização de instituições, como, Instituto Brasileiro de Meio Ambiente – IBAMA, Fundação do Nacional do Índio - FUNAI, Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN, Conselho de Gestão do Patrimônio Genético – CGEN, Coordenação-Geral da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança – CTNBio, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio dentre outras.

**6.1.2 O PRESENTE PROJETO DE ENSINO ENVOLVE A UTILIZAÇÃO DE ANIMAIS GENETICAMENTE MODIFICADOS?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIM** |  | **NÃO** |  |

**Caso o projeto de ensino envolva animais geneticamente modificados, responda:**

O animal é geneticamente modificado? Em caso afirmativo, assinale o tipo de OGM que será utilizado e a respectiva nomenclatura. Completar com NA os itens não aplicáveis

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Transgênico**  |  | **Knockout** |  |

**Nomenclatura (completa): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Instituição de origem: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Obs.: Para auxiliar na busca do nome oficial do animal transgênico, acesse os catálogos <http://www.informatics.jax.org/> (para camundongos) e <http://rgd.mcw.edu/> (para ratos).

**6.2. TIPO E CARACTERÍSTICA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Animal** | **Linhagem** | **Idade** | **Peso aprox.** | **Quantidade** |
| **M** | **F** | **Subtotal** |
| 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** |  |

\* 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. \*\* Animais cativos

**6.3. MÉTODOS DE CAPTURA (*SOMENTE EM CASO DE USO DE ANIMAIS SILVESTRES*)**

|  |
| --- |
|  |

Deve incluir não somente a descrição detalhada dos equipamentos utilizados na captura como também estratégias para minimizar o estresse sofrido pelo animal capturado inclusive durante eventual transporte, manipulação e marcação. Animais deverão ser soltos na mesma região de captura e nas mesmas condições nas quais foram capturados, conscientes e alertas.

***6.4. GRAU DE INVASIVIDADE\*:*** *(1, 2, 3 ou 4)*

|  |
| --- |
|  |

Consultar o anexo no final do formulário.

**6.5. CONDIÇÕES DE ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS**

**Comentar obrigatoriamente sobre os itens abaixo e as demais condições que forem particulares à espécie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Alimentação** |  |
| **Fonte de água** |  |
| **Tipo de alojamento** (gaiola, jaula, baia, galpão e dimnsões) |  |
| **Número de animais/área** |  |
| **Tipo de cama** (maravalha, estrado ou outro) |  |
| **Exaustão do ar:** sim ou não |  |

Local onde será mantido o animal:

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Biotério Central da UFPI (**Centro de Ciências Agrárias – UFPI) |
|  | **Biotério Setorial I da UFPI (**NPPM – Bloco SG15) |
|  | **Biotério Setorial II da UFPI (**Departamento de Fisiologia e Bioquímica) |
|  | **Outros (**fazendas, aviários, etc) - [www.ufpi.br/ceua](http://www.ufpi.br/ceua)**Identificar e Justificar**:  |

A estrutura física de alojamento dos animais deve estar de acordo com o Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica do CONCEA. A densidade populacional, temperatura, tipo de forração, manejo dos animais, tipo e tamanho do alojamento entre outros devem contemplar adequada para a espécie, linhagem, genótipo e comportamento do animal e o procedimento experimental proposto.

**7. PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS DO PROJETO**

**7.1. ESTRESSE/DOR INTENCIONAL NOS ANIMAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| Não  |  |
| Sim |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Curta duração |  |
| Longa duração |  |

- Se “sim”, JUSTIFIQUE.

|  |  |
| --- | --- |
| **Estresse** |  |
| **Dor** |  |
| **Restrição hídrica/alimentar** |  |
| **Outros** |  |

**7.2. USO DE FÁRMACOS ANESTÉSICOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIM** |  | **NÃO** |  |

- Justifique em caso negativo:

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fármaco |  |
| Dose (UI ou mg/kg) |  |
| Via de administração |  |

Utilize esta tabela para o preenchimento de um fármaco. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os fármacos sejam contemplados. No campo “fármaco”, deve-se informar o(s) nome(s) do(s) princípio(s) ativo(s) com suas respectivas Denominação Comum Brasileira (DCB) ou Denominação Comum Internacional (DCI), Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf>.

**7.3. USO DE RELAXANTE MUSCULAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIM** |  | **NÃO** |  |

- Justifique em caso negativo:

|  |
| --- |
|  |

Segundo a Lei Arouca (11.794/2008) é vedado o uso de bloqueadores neuromusculares ou de relaxantes musculares em substituição a substâncias sedativas, analgésicas ou anestésicas.

|  |  |
| --- | --- |
| Fármaco |  |
| Dose (UI ou mg/kg) |  |
| Via de administração |  |

Utilize esta tabela para o preenchimento de um fármaco. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os fármacos sejam contemplados. No campo “fármaco”, deve-se informar o(s) nome(s) do(s) princípio(s) ativo(s) com suas respectivas Denominação Comum Brasileira (DCB) ou Denominação Comum Internacional (DCI).

Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf>

**7.4. USO DE FÁRMACOS ANALGÉSICOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIM** |  | **NÃO** |  |

- Justifique em caso negativo:

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fármaco |  |
| Dose (UI ou mg/kg) |  |
| Via de administração |  |
| Frequência |  |

Utilize esta tabela para o preenchimento de um fármaco. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os fármacos sejam contemplados. No campo “fármaco”, deve-se informar o(s) nome(s) do(s) princípio(s) ativo(s) com suas respectivas Denominação Comum Brasileira (DCB) ou Denominação Comum Internacional (DCI). Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf>

**7.5. IMOBILIZAÇÃO DO ANIMAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SIM |  | NÃO |  |

- Indique o tipo em caso positivo:

|  |
| --- |
|  |

**7.6. CONDIÇÕES ALIMENTARES**

**JEJUM:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| SIM |  | NÃO |  |

Duração em horas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Os roedores possuem uma série de características anatômicas e fisiológicas que impedem que estes vomitem. Devido a essa peculiaridade, o jejum pré-cirúrgico nesses animais é altamente dispensável, salvo em procedimentos que necessitem de redução no volume gastrointestinal.

**RESTRIÇÃO HÍDRICA:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIM** |  | **NÃO** |  |

Duração em horas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.7. CIRURGIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÃO** |  | **SIM** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÚNICA** |  | **MÚLTIPLA** |  |

Qual(is)?

|  |
| --- |
|  |

No mesmo ato cirúrgico ou em atos diferentes? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.8. PÓS-OPERATÓRIO**

**7.8.1. OBSERVAÇÃO DA RECUPERAÇÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÃO** |  | **SIM** |  |

Período de observação (em horas): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7.8.2. USO DE ANALGESIA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÃO** |  | **SIM** |  |

Justificar o **NÃO-USO** de analgesia pós-operatório, quando for o caso:

|  |
| --- |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fármaco |  |
| Dose (UI ou mg/kg) |  |
| Via de administração |  |
| Frequência |  |
| Duração |  |

Utilize esta tabela para o preenchimento de um fármaco. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os fármacos sejam contemplados. No campo “fármaco”, deve-se informar o(s) nome(s) do(s) princípio(s) ativo(s) com suas respectivas Denominação Comum Brasileira (DCB) ou Denominação Comum Internacional (DCI).

Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf>

**7.8.3. OUTROS CUIDADOS PÓS-OPERATÓRIOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÃO** |  | **SIM** |  |

Descrição:

|  |
| --- |
|  |

**7.9. EXPOSIÇÃO / INOCULAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÃO** |  | **SIM** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fármaco/Outros |  |
| Dose |  |
| Via de administração |  |
| Frequência |  |

Utilize esta tabela para o preenchimento de um fármaco. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os fármacos sejam contemplados. No campo “fármaco”, deve-se informar o(s) nome(s) do(s) princípio(s) ativo(s) com suas respectivas Denominação Comum Brasileira (DCB) ou Denominação Comum Internacional (DCI). Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf>

**8. EXTRAÇÃO DE MATERIAIS BIOLÓGICOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NÃO** |  | **SIM** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Material biológico |  |
| Quantidade da amostra |  |
| Frequência |  |
| Método de coleta |  |

Utilize esta tabela para o preenchimento de um material biológico. Copie, cole e preencha a tabela, quantas vezes forem necessárias, até que todos os materiais sejam contemplados. No campo “fármaco”, deve-se informar o(s) nome(s) do(s) princípio(s) ativo(s) com suas respectivas Denominação Comum Brasileira (DCB) ou Denominação Comum Internacional (DCI).

Disponível em: <http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf>

**8.1 Os materiais biológicos destes exemplares serão usados em outros projetos?**

|  |
| --- |
|  |

Todos os materiais biológicos obtidos do animal devem ser informados mesmo aqueles obtidos após a eutanásia. O procedimento de retirada destes materiais biológicos deve ser informado nos itens pertinentes com especial atenção à retirada feita de animais vivos. No caso de retirada de material pós-eutanásia e seu processamento, a descrição deve ser suficiente para a informação da CEUA sobre sua adequada manipulação e destinação, não é preciso detalhar estes procedimentos, uma referência a artigo publicado deve ser suficiente para este detalhamento.

Considerando que o princípio dos 3Rs da utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica prevê a redução do número efetivamente utilizado através da obtenção de maior quantidade de informações de cada animal como forma de aprimorar a utilização ética destes. Esta coleta quando feita após a eutanásia não tem qualquer impacto sobre o bem-estar animal. Portanto, a coleta de maior quantidade de amostras biológicas de um mesmo animal deve ser estimulada pela CEUA.

**9. FINALIZAÇÃO**

**9.1. MÉTODO DE EUTANÁSIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Descrição |  |
| Substância, dose, via |  |

Devem ser incluídas em detalhes a metodologia e infraestrutura necessária (sala reservada; materiais; equipamento) e método de confirmação da morte. Para consultar os métodos legalmente aceitáveis procurar as “Diretrizes da Prática de Eutanásia do CONCEA” na Resolução Normativa nº 37/2018 – CONCEA.

Caso método restrito (uso exclusivo de decapitação, deslocamento cervical ou CO2), justifique: (Utilize referência bibliográfica para o não uso de anestésicos).

|  |
| --- |
|  |

***9.2. DESTINO DOS ANIMAIS APÓS O EXPERIMENTO (caso os animais não sejam eutanasiados)***

|  |
| --- |
|  |

**9.3. FORMA DE DESCARTE DA CARCAÇA**

|  |
| --- |
|  |

**10. RESUMO DO PROCEDIMENTO (*relatar todos os procedimentos com os animais*)**

|  |
| --- |
|  |

**11. 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;
2. este estudo não é desnecessariamente duplicativo, possuindo mérito científico e 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 do Responsável: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Assinatura do Colaborador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Assinatura do Colaborador: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Data: \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ |

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

**12. RESOLUÇÃO DA COMISSÃO**

|  |
| --- |
| A Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA, na sua reunião de \_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_ , APROVOU os procedimentos éticos apresentados neste Protocolo.Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Coordenador da Comissão |

|  |
| --- |
| A Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA, na sua reunião de \_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_, emitiu o parecer em anexo e retorna o Protocolo para sua revisão.Assinatura: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Coordenador da Comissão |

*Para o adequado preenchimento deste formulário, sugerimos a consulta às normas vigentes disponíveis no sítio digital do CONCEA, abaixo relacionadas*:

1. [Lei nº 11.794, de 8 de outubro de 2008](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/lei/l11794.htm) – Lei Arouca.

2. [Portaria no 465, de 23 de maio de 2013](http://www.icmbio.gov.br/cepsul/images/stories/legislacao/Portaria/2013/p_mcti_465_2013_diretriz_cuidado_utiliza%C3%A7%C3%A3o_animais_finscient%C3%ADficos_did%C3%A1ticos.pdf) – Aprova a Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização e Animais para fins Científicos e Didáticos – DBCA.

3. [Resolução Normativa nº 15, de 16 de dezembro de 2013](https://www.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/institucional/concea/arquivos/legislacao/resolucoes_normativas/Resolucao-Normativa-CONCEA-n-15-de-16.12.2013-D.O.U.-de-18.12.2013-Secao-I-Pag.-9.pdf) – Informa sobre as condições de alojamento dos animais de experimentação.

4. [Resolução Normativa nº 30, de 02 de fevereiro de 2016](https://www.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/institucional/concea/arquivos/legislacao/resolucoes_normativas/DBCA_RN.30.pdf) – Sobre a Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou de Pesquisa Científica – DBCA.

5. [Resolução Normativa nº 33, de 18 de novembro de 2016](https://www.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/institucional/concea/arquivos/legislacao/resolucoes_normativas/Resolucao-Normativa-CONCEA-n-33-de-18.11.2016-D.O.U.-de-21.11.2016-Secao-I-Pag.-05.pdf) – Sobre o Capítulo "Procedimentos - Roedores e Lagomorfos mantidos em instalações de instituições de ensino ou pesquisa científica" do Guia Brasileiro de Produção, Manutenção ou Utilização de Animais em Atividades de Ensino ou Pesquisa Científica.

6. [Resolução Normativa nº 37, de 15 de fevereiro de 2018](https://www.mctic.gov.br/mctic/export/sites/institucional/institucional/concea/arquivos/legislacao/resolucoes_normativas/Resolucao-Normativa-n-37-Diretriz-da-Pratica-de-Eutanasia_site-concea.pdf) – Sobre a Diretriz da Prática de Eutanásia do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal – CONCEA

Estas e outras normas podem ser encontradas na íntegra no sítio do [CONCEA](https://www.mctic.gov.br/mctic/opencms/institucional/concea/index.html)

**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; deprivação alimentar ou hídrica por períodos equivalentes à deprivação 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).*