**FORMULÁRIO UNIFICADO DE SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO**

**PARA USO DE ANIMAIS EM EXPERIMENTAÇÃO**

Versão HCPA 24/agosto/2016, conforme RN 27 de 23/10/15 (CONCEA)

**1. TÍTULO DO PROJETO**

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

***Previsão de início***

*Considerar na previsão que os procedimentos com animais devem iniciar somente após aprovação da CEUA*

Clique aqui para inserir uma data.

***Previsão de término***

Clique aqui para inserir uma data.

***Área do conhecimento***

*Copie (*[*lista aqui*](https://docs.google.com/viewer?url=http%3A%2F%2Fwww.cnpq.br%2Fdocuments%2F10157%2F186158%2FTabeladeAreasdoConhecimento.pdf)*) e cole nos campos abaixo*.

Área 1: Clique aqui para digitar texto.

Área 2: Clique aqui para digitar texto.

**2. PESQUISADOR RESPONSÁVEL**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome completo | Clique aqui para digitar texto. |
| Titulação | Clique aqui para digitar texto. |
| Instituição | Clique aqui para digitar texto. |
| Unidade | Clique aqui para digitar texto. |
| Departamento/Disciplina | Clique aqui para digitar texto. |
| Telefone | Clique aqui para digitar texto. |
| E-mail | Clique aqui para digitar texto. |

***Vínculo com o HCPA***

Docente/Pesquisador

Contratado

Pesquisador Visitante

***Experiência prévia na manipulação de animais de laboratório.***

Não

Sim

Quanto tempo: Clique aqui para digitar texto.

***Possui treinamento certificado na manipulação de animais de laboratório?***

Não

Sim

Quanto tempo: Clique aqui para digitar texto.

Local: Clique aqui para digitar texto.

**3. COLABORADORES**

*Utilize esta tabela para o preenchimento de um colaborador. Adicione quantas linhas forem necessárias para a inclusão de todos os colaboradores.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nome | Instituição | Maior titulação | Experiência prévia (anos) | Possui treinamento? Especificar. | e-mail | Telefone | Responsável por manipular animais? |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 6 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 7 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 8 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 9 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |
| 10 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |  |

**4. RESUMO DO PROJETO**

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**5. OBJETIVOS (na íntegra)**

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**6. JUSTIFICATIVA**

*A justificativa deverá conter as bases científicas para o estudo proposto, particularmente os dados prévios in vitro, in vivo ou in silico que justifiquem a experimentação em 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.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**7. RELEVÂNCIA**

*Deve ficar claro que os benefícios potenciais da atividade envolvendo animais em pesquisa se sobrepõem às consequências negativas da experimentação animal.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**8. MODELO ANIMAL**

Espécie (nome vulgar, se existir): Clique aqui para digitar texto.

*Justificar o uso dos procedimentos e da espécie animal. A opção por um determinado modelo animal deve ter consistência científica e não ser influenciada por conveniência ou orçamento.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**8.1. Procedência**

Produção própria (Unidade de Experimentação Animal - HCPA)

Biotério externo

Fazenda, loja de aquarismo ou outro.

\*Os animais serão adquiridos de fornecedores cadastrados na Instituição seguindo a legislação vigente.

**O animal é geneticamente modificado?**

Não

Sim

\*Número do CQB/HCPA: 0148/01

**8.2. Tipo e característica**

*Na tabela abaixo estão listadas as espécies habitualmente utilizadas em nossa instituição. Na possibilidade de uso de espécies não citadas, consultar a UEA e inserir no espaço identificado como outro (Anfibio, Ave, Bovino, Bubalino, Cão, Caprino, Chinchila, Cobaia, Equídeo, espécie silvestre brasileira e não brasileira, Gato, Primata não humano e Réptil). No caso de utilização de animais silvestres deve ser inserido o número de autorização SISBIO e descrição do método de captura.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Espécie | Linhagem | Idade | Peso | Quantidade | | |
|  |  |  |  | **M** | **F** | **M+F** |
| Camundongo heterogênico | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Camundongo isogênico | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Camundongo heterogênico | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Camundongo mutante | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Camundongo *Knockout* | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Camundongo transgênico | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Coelhos | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Gerbil | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Hamster | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Ovino | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Peixe | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Rato heterogênico | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Rato isogênico | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Rato *Knockout* | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Rato transgênico | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Rato mutante | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| Suíno | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
|  |  |  |  | **TOTAL** | | Clique aqui para digitar texto. |

**Outro**

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**8.3. Planejamento estatístico**

*O planejamento estatístico deve embasar a solicitação do número de animais a serem utilizados no projeto. Dados prévios do responsável ou obtido da literatura devem ser utilizados para o cálculo formal do tamanho da amostra. Deve ser utilizado o número mínimo de animais para a obtenção de resultados estatisticamente válidos.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**8.5. Delineamento experimental**

*Apresentar os grupos, os tempos de acompanhamento e o experimento-piloto, se houver.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**8.6. Grau de invasividade (1, 2, 3 ou 4):** Clique aqui para digitar texto.

*Segundo definições do CONCEA, baseando a decisão final em relação ao procedimento de maior invasividade.*

* **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).*

**8.7. Condições de alojamento e alimentação dos animais**

*Comentar, obrigatoriamente, sobre a alimentação, hidratação, lotação - número de animais/caixa, enriquecimento ambiental (metodologia), temperatura, umidade, ciclo de luz, exaustão do ar e sobre as demais condições que forem particulares da espécie. Informar sobre o local onde o animal será mantido (biotério, fazenda, aviário, etc...) e sua localização.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

***Ambiente de alojamento***

Gaiola

Caixa

Aquário

Baia

Outro. Qual?

Clique aqui para digitar texto.

***Tipo de cama***

Maravalha

Estrado

Outro. Qual?

Clique aqui para digitar texto.

**Número *de animais por gaiola/caixa/galpão.*** Clique aqui para digitar texto.

*As informaçõesreferentes à lotação tem com base a área total por animal, descritas na* [*Resolução Normativa 15, 2013 (CONCEA)*](https://docs.google.com/viewer?url=http%3A%2F%2Fwww.mct.gov.br%2Fupd_blob%2F0229%2F229754.pdf)*. Justifique em caso de necessidade de isolamento dos animais de hábito gregário.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9. PROCEDIMENTOS EXPERIMENTAIS DO PROJETO**

**9.1. Estresse ou dor intencional nos animais**

Quando o pesquisador necessita induzir o estresse/dor para fins do estudo.

Não

Sim. Com duração:  curta  longa.

Se “sim”, justifique a necessidade de causar o estresse (dor, restrição hídrica/alimentar ou outro tipo de estresse)

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9.2. Procedimento cirúrgico**

Não

Sim – único.

Sim – múltiplos procedimentos no mesmo ato cirúrgico.

Sim – múltiplos procedimentos em diferentes atos cirúrgicos.

*Descrever os procedimentos e justificar.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9.3. Condições alimentares**

***Jejum***

Não

Sim

Duração (em horas) e justificativa:

Clique aqui para digitar texto.

***Restrição hídrica***

Não

Sim

Duração (em horas) e justificativa:

Clique aqui para digitar texto.

**9.4. Uso de Anestésicos**

*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) (*[*lista das DCBs disponível aqui*](http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf)*).*

Não  Sim

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Fármaco ([lista](http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf)) | Dose (UI ou mg/kg) | Via de administração |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |

***Em caso de não uso, JUSTIFIQUE***

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9.5. Uso de Relaxante Muscular**

Não  Sim

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Fármaco ([lista](http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf)) | Dose (UI ou mg/kg) | Via de administração |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |

**9.6. Uso de Analgésicos**

Não  Sim

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Fármaco ([lista](http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf)) | Dose (UI ou mg/kg) | Via de administração |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |

***Em caso de não-uso, JUSTIFIQUE***

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9.7. Imobilização animal**

Não  Sim

*Descreva o tipo (manual ou mecânica), a frequência, duração e objetivo da contenção.*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9.8. Pós-operatório**

**Observação da recuperação**

Não  Sim

*Descrever o período da observação (em horas) e as medidas de suporte necessárias (mudanças na lotação – necessidade de isolamento, curativos, antibióticos, alteração no padrão alimentar, etc)*.

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9.9. Uso de analgesia**

Não  Sim

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Fármaco ([lista](http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf)) | Dose (UI ou mg/kg) | Via de administração | Frequência | Duração |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |

***Em caso de não-uso, JUSTIFIQUE***

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**9.10. Outras exposições, inoculações ou administrações**

Não  Sim

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Fármaco ([lista](http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/dcb/lista_dcb_2007.pdf))/outras | Dose (UI ou mg/kg) | Via de administração | Frequência | Volume da administração | Duração |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 6 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 7 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 8 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |

***Descreva os cuidados de biossegurança relativos ao fármaco:***

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**10. COLETA DE MATERIAIS BIOLÓGICOS** *(Sangue, urina, órgãos, etc)*

Não  Sim

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Material biológico | Quantidade | Frequência | Método de coleta |
| 1 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 2 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 3 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 4 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 5 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 6 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 7 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 8 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 9 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |
| 10 | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. | Clique aqui para digitar texto. |

*\* Informar se o animal estará acordado, anestesiado (descrever protocolo) ou morto. Fornecer demais detalhes da coleta, em especial se o animal estiver vivo no momento da coleta.*

***Os materiais biológicos destes exemplares serão usados em outros projetos? Quais? Se já aprovado pela CEUA, mencionar o número do protocolo.***

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**11. FINALIZAÇÃO**

**11.1. Método de eutanásia** Escolher um item.

*Em caso de uso de fármaco para a indução da morte, especifique o fármaco, a dose, a via de administração e a substância a ser utilizada. Métodos aceitos sob restrição (deslocamento cervical, decapitação sem anestesia e câmara de CO2) necessitam de justificativa, incluindo referências bibliográficas (*[*Resolução Normativa 13, 2013 – CONCEA*](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0228/228451.pdf)*).*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

***Detalhar a metodologia e infraestrutura disponível para a eutanásia (sala, materiais, equipamento) e o método de confirmação de morte.***

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**11.2. *Informe quais medidas serão adotadas para a antecipação da morte para aliviar a dor e o sofrimento de animais que não podem ser beneficiados por analgésicos, sedativos ou outros tratamentos. Determinar os desfechos ou sinais clínicos que indiquem a necessidade de finalização do protocolo.***

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**11.3. Destino dos animais após o experimento.**

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

*\* Todos os resíduos seguirão a rotina de descarte do lixo do hospitalar do HCPA seguindo as normas do Plano de Gerenciamento de Resíduos (PGR). Os restos dos animais de experimentação serão acondicionados em plásticos brancos identificados e armazenados em freezer a -20 graus Celsius específico, para posterior recolhimento pela empresa especializada em destinação final de resíduos biológicos.*

**12. RESUMO DO PROCEDIMENTO**

*Descrever resumidamente e em linguagem leiga os procedimentos aos quais os animais serão submetidos. Citar todas as intervenções (pesagem, coleta de sangue, procedimento cirúrgico, teste comportamental, etc).*

|  |
| --- |
| Clique aqui para digitar texto. |

**13. TERMO DE RESPONSABILIDADE**

**LEIA CUIDADOSAMENTE ANTES DE ASSINAR**

|  |
| --- |
| Eu, **Clique aqui para digitar texto.**, 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 pesquisador responsável/coordenador.**  Data: **Clique aqui para inserir uma data.** |

O termo de responsabilidade deverá ser **assinado pelo pesquisador responsável**, digitalizado e anexado nesse arquivo antes da submissão no Webgppg.