



Em crocodilianos e outros grandes répteis, pode-se utilizar pistola de insensibilização por ar comprimido ou de dardo cativo ou ainda tiro com arma de fogo na cabeça. Nestes casos, o posicionamento correto para o alvo é fundamental.

A maior parte de peixes, anfíbios e répteis pode ser submetida à perfuração craniana ou outro método físico, apenas após a indução da inconsciência. A secção ou perfuração da medula espinhal caudal à cabeça pode ser usada em alguns animais ectotérmicos. Entretanto, a morte só ocorre quando o cérebro é perfurado. Para estes animais, esta técnica deveria ser seguida de decapitação e perfuração craniana ou por outro método. A perfuração necessita de destreza e habilidade e deve ser realizada apenas por executor com garantia qualificada e competência para tal. Em anfíbios, o ponto de perfuração é o foramen magnum, que é identificado por uma leve depressão da pele na linha média dorsal, com o pescoço flexionado.

9.7.4.1. Resfriamento e congelamento

Apesar da refrigeração à temperatura de 4 °C, reduzir o metabolismo e facilitar o manuseio, não há evidência que este processo minimize a dor. Não é um método aceito nem sob a forma de congelamento rápido, dada a formação de cristais de gelo na pele e tecidos, o que causa dor e sofrimento. O congelamento rápido só é aceito quando os animais já tiverem sido anestesiados e, por conseguinte, estando inconscientes.

9.8. Mamíferos aquáticos

Os barbitúricos ou opióides potentes (etorfina ou carfentanil) são os agentes mais indicados, embora haja dificuldade de obtenção destes últimos fármacos no Brasil. Há um grande risco ao executor que realiza o procedimento, dada a grande potência destes opióides, já que em casos de injeções inadvertidas podem causar a morte do profissional.

O uso de arma de fogo, apesar de ser um método aceito com restrição, para cetáceos parece ser o método mais apropriado para estes animais em circunstâncias de vida livre.

10. Considerações finais e conclusões

A eutanásia é um procedimento que envolve considerações técnicas e éticas. O método deve garantir a inconsciência antes de qualquer sofrimento físico e mental. De forma geral, o melhor método é o uso de sobredosagem de anestésicos gerais, principalmente os barbitúricos, iniciando-se a partir de três vezes a dose necessária para a anestesia da espécie alvo, com o aumento da dose caso necessário até a observação do óbito.

Estas recomendações se baseiam no conhecimento científico atual, os quais podem sofrer modificações ao longo do tempo, com inclusão ou exclusão de distintas técnicas. Todos os métodos apresentam seus prós e contras, que devem ser pesados para alcançar os objetivos da eutanásia e do procedimento experimental. A observação da legislação vigente, o bom senso e a análise crítica dos profissionais envolvidos e da Comissão de Ética da Instituição são fundamentais. Os membros das Comissões de Ética da Instituição deveriam ter a oportunidade de presenciar os métodos que são aprovados pela Comissão, para entender as implicações dos procedimentos nos animais e os impactos nos envolvidos, no que concernem os aspectos de risco físico, danos psíquicos e potencial de abuso de substâncias entorpecentes.

O uso de agentes e métodos já em uso no Brasil e exterior, porém não descritos nestas recomendações, não podem ser utilizados. Métodos novos que sejam lançados após a publicação destas Diretrizes, só podem ser utilizados desde que comprovados os mecanismos de ação de forma científica, em literatura de impacto internacional e respeitados os preceitos aqui estabelecidos, ou seja, se forem rápidos e não causarem dor ou sofrimento. Em casos de dúvida, a Comissão de Ética deve consultar o CONCEA.

11. Referências principais

- Australian Code of practice for the care and use of animals for scientific purposes. 84p. 2004 - http://www.nhmrc.gov.au/files_nhmrc/publications/attachments/ea16.pdf
- AVMA. Report of the AVMA panel on euthanasia. 36p, 2007.
- Canadian Council of Animal Care guidelines on euthanasia of animals used in science - 2010 - <http://www.cca.ca/Documents/Standards/Guidelines/Euthanasia.pdf>
- Canadian Council of Animal Care guidelines on: the care and use of wildlife. 66p. 2003 - <http://www.cca.ca/Documents/Standards/Guidelines/Wildlife.pdf>
- Canadian Council of Animal Care guidelines on: the care and use of fish in research, teaching and testing. 87p. 2005 - <http://www.cca.ca/Documents/Standards/Guidelines/Fish.pdf>
- Close, B. et al. Recommendations for euthanasia of experimental animals: Part 1. Laboratory Animals, v. 30, 293-316, 1996 - <http://la.rsmjournals.com/content/30/4/293.full.pdf>
- Close, B. et al. Recommendations for euthanasia of experimental animals: Part 2. Laboratory Animals, v. 31, p.1-32, 1997. <http://la.rsmjournals.com/content/31/1/1.full.pdf>
- Close, B.; Banister, K.; Baumans, V.; Bernoth, E.-M.; Broome, N.; Bunyan, J.; Erhardt, W.; Flecknell, P.; Gregory, N.; Hackbarth, H.; Morton, D.; Warwick, C. Recommendations for euthanasia of experimental animals: Part 2. Laboratory Animals, v.31, p.1-32, 1997.
- Conselho Federal de Medicina Veterinária. Resolução no 1000, de 11 de maio de 2012 Dispõe sobre procedimentos e métodos de eutanásia em animais, e dá outras providências. http://www.cfmv.org.br/portal/legislacao/resolucoes/resolucao_1000.pdf
- Directive 2010/63/EU of The European Parliament and of The Council on the protection of animals used for scientific purposes of 22 September 2010. Official Journal of the European Union L 276/33-79.
- Guide for the care and use of laboratory animals, 8th ed. - National Research Council (EUA) - 2011 - <http://grants.nih.gov/grants/olaw/Guide-for-the-Care-and-Use-of-Laboratory-Animals.pdf>
- Luna, S. P. L. & Teixeira, M. W. Eutanásia: considerações éticas e indicações técnicas. Revista CFMV (Brasília), v.13, p.60 - 69, 2007 -
- Report of the ACLAM Task Force on Rodent Euthanasia - 2005 - http://www.aclam.org/Content/files/files/Public/Active/report_rodent_euth.pdf
- Svendsen, O., Kok, L., Lauritzen, B. Nociception after intraperitoneal injection of a sodium pentobarbitone formulation with and without lidocaine in rats quanti?ed by expression of neuronal c-fos in the spinal cord - a preliminary study. Laboratory Animals (2007) 41, 197-203.
- Vieira, A. M. L., Almeida, A. B., Magnabosco, C., Ferreira, J. C. P., Carvalho, J. L.B., Gomes, L. H., Reichman, M. L., Paranhos, N. T., Garcia, R. C., Luna, S. P. L., Nunes, V. F. P., Cabral, V. B. Programa de controle de populações de cães e gatos do estado de São Paulo. Boletim Epidemiológico Paulista, Suplemento 7, v.6, 162p., 2009. Disponível em http://ftp.evs.saude.sp.gov.br/doc_tec/outras/bepa_supl7v6_caesgatos.pdf
- West, G., Heard, D. J., Caulkett, N. Zoo animal and wildlife immobilization and anesthesia. Blackwell Publishing, Ames, Iowa, 1st ed. ISBN-13: 978-0-8138-2566-3/2007. 2007, 718p.

ANEXO I

Tabela 1: Agentes e métodos de eutanásia por grupo taxonômico*

Classe/Ordem/Nome comum	Método
Classe Amphibia - Anfíbios (de acordo com a espécie)	
Recomendáveis	Sulfonato metano de tricaina (TSS ou MS222) (imersão em solução tamponada até o pH 7) Hidrocloridrato de benzocaína (injeção nos sacos linfáticos subcutâneos ou imersão em solução tamponada até o pH 7) Barbitúricos (injeção intravenosa ou nos sacos linfáticos subcutâneos ou intra-abdominal) Anestésicos gerais intravenosos (exemplo: propofol) Anestésicos inalatórios (para espécies que não seguram a respiração, seguido de outro método de eutanásia)
Aceitos com restrição	Decapitação e perfuração craniana Atordoamento e decapitação em animais de porte pequeno Pistola de ar comprimido ou de dardo cativo
Inaceitáveis	CO ₂ , CO e outros métodos não descritos nestas Diretrizes
Classe Aves (de acordo com a espécie)	
Recomendáveis	Barbitúricos (intravenoso ou intraperitoneal - por esta última via associados com anestésico local) Anestésicos gerais por via intravenosa (e.g. propofol), seguido ou não de cloreto de potássio por via intravenosa Anestésicos inalatórios seguidos, quando necessário, de outros métodos que assegurem a morte
Aceitos com restrição	Deslocamento cervical (apenas em aves pequenas e médias) Tiro com arma de fogo (em animais de vida livre, principalmente os de hábitos em copas das árvores, em condições de campo e realizado por atirador habilitado) Pistola de dardo cativo para grandes aves Pistola de ar comprimido para grandes aves, seguido de outros métodos para assegurar a morte CO ₂ desde que sejam seguidas as recomendações destas Diretriz Nitrogênio ou argônio Decapitação com equipamento de uso específico e comercialmente disponível Atordoamento por eletroanestose, seguido de exsanguinação ou de outro método que assegure a morte Compressão torácica (apenas em aves de vida livre com peso inferior a 50 gramas)
Inaceitáveis	Atordoamento, CO, maceração para pintos e outros métodos não descritos nestas Diretrizes
Classes Osteichthyes (Peixes ósseos) e Chondrichthyes (Peixes cartilagineos)	
Recomendáveis	Sulfonato metano de tricaina (TSS ou MS222) (imersão em solução tamponada até o pH 7) Hidrocloridrato de benzocaína (imersão em solução tamponada até o pH 7) Barbitúricos por via intraperitoneal Anestésicos gerais (propofol, etomidato, metomidato) Anestésicos inalatórios, seguido de outro método para assegurar a morte
Aceitos com restrição	Atordoamento ou anestesia geral e decapitação Atordoamento e destruição do cérebro (perfuração craniana) 2-fenoxietanol (imersão) Óleo de cravo da Índia ou eugenol (imersão) Atordoamento por eletroanestose, seguido de exsanguinação ou de outro método que assegure a morte Congelamento com nitrogênio líquido para pequenos peixes [até 200 mg (0.2 g)]
Inaceitáveis	Deslocamento cervical, decapitação/secção da medula espinhal, hipotermia, maceração, CO ₂ e outros métodos não descritos nestas Diretrizes
Classe Mammalia (Mamíferos)	
Ordem Rodentia - Roedores e pequenos mamíferos - camundongos, ratos, hamster, gerbil, cobaias	
Recomendáveis	Barbitúricos intravenoso ou intraperitoneal (neste caso associados com anestésico local) Anestésicos gerais intravenosos (exemplo propofol) Anestésicos inalatórios (e.g. isoflurano, para espécies que não retêm a respiração) Exsanguinação por punção cardíaca após anestesia geral



Aceitos com restrição	CO ₂ , desde que sejam seguidas as recomendações destas Diretrizes Deslocamento cervical (ratos <150 g, camundongos) Decapitação com equipamento de uso específico e comercialmente disponível Micro-ondas específicos para esta finalidade (não é aceito micro-ondas de uso doméstico) Nitrogênio líquido para fetos e neonatos de ratos e camundongos Atordoamento, seguido de exsanguinação (apenas em animais silvestres em situações de campo)
Inaceitáveis	CO, éter, nitrogênio, argônio e outros métodos não descritos nestas Diretrizes
Classe Mammalia (Mamíferos)	
Ordem Lagomorpha - Coelhos	
Recomendáveis	Barbitúricos Anestésicos gerais intravenosos (e.g. propofol, embutramina) Anestésicos inalatórios, seguido, se necessário, de outros métodos para assegurar a morte Exsanguinação por punção cardíaca após anestesia geral
Aceitos com restrição	Deslocamento cervical (<1 kg), apenas se previamente anestesiado Decapitação com equipamento de uso específico (<1 kg) Atordoamento por eletroanestesia, seguido de outro método que assegure a morte Pistola de insensibilização ou dardo cativo, seguido de outro método que assegure a morte, em condições a campo e realizado por operador experiente e capacitado (animais selvagens)
Inaceitáveis	Atordoamento e deslocamento cervical, CO ₂ , nitrogênio, argônio, CO e outros métodos não descritos nestas Diretrizes
Ordem Carnivora - Famílias Felidae (gatos), Canidae (cães) e Mustelidae (Furões)	
Recomendáveis	Barbitúricos por via intravenosa ou intraperitoneal (apenas em animais muito pequenos ou recém-nascidos pela impossibilidade de injeção intravenosa) Anestésicos gerais por via intravenosa (e.g. propofol, embutramina) Anestésicos inalatórios, seguido, se necessário, de outros métodos para assegurar a morte Após a perda do reflexo corneal, os métodos acima podem ser complementados por: injeção de lidocaína na cisterna magna, bloqueador neuromuscular e/ou cloreto de potássio)
Aceitos com restrição	Eletrocussão, precedida de anestesia geral com perda de reflexo corneal Tiro com arma de em condições de campo, exclusivamente para animais selvagens
Inaceitáveis	Nitrogênio, argônio, CO ₂ , CO, atordoamento, e outros métodos não descritos nestas Diretrizes
Classe Mammalia (Mamíferos)	
Ordem Artiodactila - Ruminantes - bovinos, caprinos e ovinos	
Recomendáveis	Sedação, se necessário, seguida de barbitúricos ou outros anestésicos gerais intravenosos, associados ou não a éter gliceril guaiacol ou hidrato de cloral. Após confirmação da inconsciência e perda do reflexo corneal, esses métodos podem ser complementados por aplicação de lidocaína na cisterna magna, bloqueador neuromuscular e/ou cloreto de potássio.
Aceitos com restrição	Eletrocussão, precedida de anestesia geral com perda de reflexo corneal Pistola de dardo cativo ou de insensibilização por ar comprimido (neste caso, seguido de exsanguinação) em condições a campo, realizado por operador experiente Atordoamento elétrico (eletroanestesia), seguido de outro método que assegure a morte Tiro com arma de fogo (apenas em condições a campo e realizado por atirador experiente e habilitado)
Inaceitáveis	Atordoamento por concussão e outros métodos não descritos nestas diretrizes
Ordem Artiodactila - Suínos	
Recomendáveis	Sedação, se necessário, seguido de barbitúricos intravenoso (ou intraperitoneal, nos recém-nascidos, associados com anestésico local), ou outros anestésicos gerais intravenosos e, após confirmação de inconsciência, caso necessário, cloreto de potássio intravenoso Anestésicos inalatórios, com confirmação da morte ou seguido de outros métodos, para confirmar a morte
Aceitos com restrição	Eletrocussão, precedida de anestesia geral com perda de reflexo corneal Pistola de ar comprimido ou de dardo cativo, seguido de exsanguinação ou de outro método que assegure a morte (em condições a campo e realizado por operador experiente) Atordoamento elétrico (eletroanestesia), seguido de outro método que assegure a morte (em condições a campo e realizado por operador experiente) Tiro com arma de fogo (apenas em condições a campo e realizado por atirador experiente e habilitado)
Inaceitáveis	Argônio, CO ₂ , perfuração craniana, CO e outros métodos não descritos nestas diretrizes
Classe Mammalia (Mamíferos)	
Ordem Perissodactila - Equídeos - Cavalos, jumentos, burros	
Recomendáveis	Sedação, seguida de barbitúricos ou outros anestésicos gerais intravenosos, associados ou não a éter gliceril guaiacol ou hidrato de cloral. Após confirmação da inconsciência e perda do reflexo corneal, esses métodos podem ser complementados por aplicação de lidocaína na cisterna magna, bloqueador neuromuscular e/ou cloreto de potássio.
Aceitos com restrição	Pistola de insensibilização por ar comprimido ou de dardo cativo, seguido de outro método que assegure a morte (apenas em condições a campo e realizado por operador experiente) Tiro com arma de fogo (apenas em condições a campo e realizado por atirador experiente e habilitado) Eletrocussão, precedida de anestesia geral com perda de reflexo corneal
Inaceitáveis	Métodos não descritos nestas diretrizes
Mamíferos marinhos	
Recomendáveis	Barbitúricos intravenosos Etorfina
Aceitos com restrição	Tiro com arma de fogo cetáceos < 4m de comprimento (apenas em condições a campo e realizado por atirador experiente)
Ordem Primata - Primatas não humanos - macacos	
Recomendáveis	Barbitúricos (intravenoso) Anestésicos gerais intravenosos (exemplo propofol) Sedação profunda, seguida de anestésicos inalatórios, quando necessário, seguido de outros métodos para confirmação da morte
Inaceitáveis	CO ₂ , CO, nitrogênio, argônio e outros métodos não descritos nestas diretrizes
Classe Reptilia	
Répteis (tartarugas, jabotis, serpentes, lagartos)	
Recomendáveis	Barbitúricos (injeção intravenosa ou quando intraperitoneal associados com anestésico local) Anestésicos gerais intravenosos (exemplo: propofol, embutramina) Anestésicos inalatórios (para espécies que não seguram a respiração, seguido de outro método de eutanásia)
Aceitos com restrição	Pistola de dardo cativo (espécies maiores) Atordoamento seguido de decapitação e perfuração craniana (apenas em condições a campo) Tiro com arma de fogo (apenas crocodilianos)
Inaceitáveis	CO ₂ e outros métodos não descritos nestas diretrizes



* Métodos recomendáveis causam pouco ou nenhum sofrimento e causam a morte de forma humanitária quando usados de forma isolada.

* Métodos aceitos com restrição não atendem todos os critérios ideais, requerem habilidade e técnica, podem apresentar considerações ocupacionais de saúde e segurança ou podem não apresentar documentação científica conclusiva - podem ser aceitos pela CEUA, se: plenamente justificados para o objetivo científico, ou seja, forem insubstituíveis por outros métodos que comprometam os resultados experimentais, o responsável apresentar comprovada habilidade e qualificação para o emprego do método e se for considerado o devido cuidado à saúde e à segurança ocupacionais.

* Métodos inaceitáveis não se enquadram nos critérios ideais, não são humanitários ou apresentam outros problemas significativos associados ao seu uso.

Tabela 2: Métodos de eutanásia e suas características.

Agente	Modo de ação	Tempo até efeito	Praticidade	Segurança	Recomendável	Aceitos com restrição	Eficácia e comentários
Barbitúricos	Depressão direta do córtex cerebral, estruturas subcorticais e centros vitais, depressão do miocárdio, hipóxia	Rápido para anestesia	Contenção necessária, habilidade para injeção intravenosa ou intraperitoneal, ou intra-abdominal ou nos sacos linfáticos	Seguro, exceto pela possibilidade de uso como entorpecente, controle pela vigilância sanitária	Todos os grupos taxonômicos	Não se aplica	Altamente efetivo
Outros anestésicos gerais intravenosos (e.g. propofol)	Depressão direta do córtex cerebral, estruturas subcorticais e centros vitais, depressão do miocárdio, hipóxia	Rápido para anestesia	Contenção necessária, habilidade para injeção intravenosa	Seguro, exceto pela possibilidade de uso como entorpecente, controle pela vigilância sanitária	Todos os grupos taxonômicos	Não se aplica	Altamente efetivo
Outros anestésicos gerais injetáveis (e.g. metomidato)	Depressão direta do córtex cerebral, estruturas subcorticais e centros vitais, depressão do miocárdio, hipóxia	Moderadamente rápido	Fácil utilização em imersão; contenção necessária para injeção intramuscular	Seguro, exceto pela possibilidade de uso como entorpecente, controle pela vigilância sanitária	Todos os grupos taxonômicos	Não se aplica	Altamente efetivo
Anestésicos inalatórios	Depressão direta do córtex cerebral, estruturas subcorticais e centros vitais, hipóxia	Início da anestesia moderadamente rápido; pode ocorrer excitação na fase de indução	Fácil utilização em câmara ou recipiente fechado ou máscara facial; borbulhamento na água para peixes	Usar com sistema anti-polluição, para minimizar a exposição dos operadores	Anfíbios e répteis que não retem a respiração, assim como aves, peixes e mamíferos que não retem a respiração	Não se aplica	Altamente efetivo, desde que os animais sejam expostos aos anestésicos em concentrações adequadas
Sulfonato metano de triclorina tamponado	Depressão do SNC; hipóxia	Muito rápido dependendo da dose	Fácil utilização	Seguro	Peixes, anfíbios	Não é usado em outras espécies	Efetivo
Hidrocloridrato de benzocaina tamponada	Depressão do SNC; hipóxia	Muito rápido	Fácil utilização	Seguro	Peixes e anfíbios	Não se aplica	Efetivo
Atordoamento por concussão cerebral seguido de decapitação ou perfuração craniana	Interrupção de funcionamento dos centros vitais, depressão cerebral, hipóxia	Rápido	Requer qualificação e habilidade do executor	O uso de guilhotina e de lâminas é arriscado para o executor	Não se aplica	Alguns peixes, anfíbios e répteis	Irreversível, contrações musculares intensas
Decapitação	Interrupção de funcionamento dos centros vitais, depressão cerebral, hipóxia	Rápido	Requer qualificação e habilidade do executor	O uso de guilhotina e de lâminas é arriscado para o executor	Não se aplica	Pequenos anfíbios, pequenas aves, roedores e coelhos (<1 kg)	Irreversível, contrações musculares intensas
Pistola de dardo cativo ou de ar comprimido (nesse caso seguido de outro método para assegurar a morte)	Destruição do tecido cerebral	Rápido	Requer habilidade, contenção física adequada e alvo (posicionamento) correto	Seguro, desde que manuseado de forma adequada e por pessoa competente	Não se aplica	Anfíbios, aves, répteis e mamíferos de grande porte	Perda da consciência instantânea. Entretanto, pode ocorrer atividade motora; usado em condições de campo
Tiro com arma de fogo	Destruição do tecido cerebral	Rápido	Requer, contenção física adequada e alvo (posicionamento) correto	Risco de acidente no executor e observadores	Aves de vida livre (e.g. espécies encontradas apenas nas copas das árvores)	Mamíferos, crocodilianos e aves de vida livre, em situações excepcionais a campo	Perda da consciência instantânea. Entretanto, pode ocorrer atividade motora; atirador experiente
Deslocamento cervical	Interrupção de funcionamento dos centros vitais, depressão cerebral, hipóxia	Rápido	Requer qualificação e habilidade do executor	Seguro	Não se aplica	Aves pequenas e médias, camundongos, ratos (<200g); coelhos (<1kg) previamente anestesiados	Irreversível, contrações musculares intensas
Compressão torácica	Hipóxia	Pode ser rápido	Requer qualificação e habilidade do executor	Seguro	Não se aplica	Aves de pequeno porte (menos de 50 gramas) de vida livre	Situações excepcionais em vida livre
Dióxido de carbono (exclusivamente acondicionado em cilindros e seguindo as especificações desta diretriz)	Depressão direta do córtex cerebral, estruturas subcorticais e centros vitais, depressão do miocárdio, hipóxia	Moderadamente rápido	Uso em câmara fechada	Mínimo risco	Não se aplica	Frangos e pequenos roedores	Inadequado para animais imaturos ou neonatos; irritação das mucosas
Argônio, nitrogênio	Hipóxia	Rápido	Fácil utilização em câmara fechada de rápido preenchimento	Seguro, se houver boa ventilação no local	Não se aplica	Frangos	Efetivo, a não ser em neonatos; outros métodos são preferíveis
2 fenoxietanol	Depressão do SNC, hipóxia	Muito rápido dependendo da dose	Fácil utilização	Seguro	Não se aplica	Peixes	Efetivo, mecanismo de ação pouco claro
Óleo de cravo ou eugenol	Bloqueio neuro-muscular competitivo; não está claro se causa anestesia	Muito rápido dependendo da dose	Fácil utilização	Seguro	Não se aplica	Peixes	Efetivo, mecanismo de ação pouco claro
Micro-ondas específico para esta finalidade, comercialmente disponível	Inativação das enzimas cerebrais pelo aquecimento	Muito rápido	Requer qualificação e equipamento altamente especializado	Seguro	Não se aplica	Camundongos e ratos	Efetivo para necessidades especiais
Atordoamento por concussão, seguido de exsanguinação ou outro método que induza a morte	Destruição do tecido cerebral	Rápido	Requer habilidade, contenção física adequada e força apropriada	Seguro	Não se aplica	Roedores silvestres em situações excepcionais e a campo	Deve ser realizado propriamente por executor experiente
Eletronarcorese	Depressão cerebral	Pode ser rápido	Requer qualificação do executor; nem sempre de fácil realização	Risco aos envolvidos	Não se aplica	Coelhos, ruminantes, suínos, peixes e galinhas	Contrações musculares intensas; usado em abatedouros
Nitrogênio líquido	Depressão cerebral, morte por congelamento	Rápido	Fácil utilização	Seguro	Não se aplica	Ratos, hamster e camundongos até dois dias de vida	Questionável e pouco humanitário
Exsanguinação por punção cardíaca após anestesia geral	Choque hipovolêmico	Rápido	Requer habilidade	Seguro	Pequenos roedores e coelhos.	Não se aplica	Efetivo

EXTRATO DE PARECER TÉCNICO Nº 70/2013

O Coordenador do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal - CONCEA, no uso de suas atribuições e de acordo com o art. 5º, inc. II, da Lei nº 11.794, de 8 de outubro de 2008, arts. 34 e 35 do Decreto 6.899, de 15 de julho de 2009, e no art. 10 da Resolução Normativa nº 3, de 14 de dezembro de 2011, torna público que na sua 21ª Reunião Ordinária, ocorrida em 28 e 29 de agosto de 2013, o CONCEA apreciou e emitiu Parecer Técnico para o seguinte pedido de credenciamento:

Processo: 01200.000142/2013-14

Instituição requerente: Universidade Federal do Oeste do Pará - UFOPA.

CNPJ: 11.118.393/0001-59

Endereço: Rua Vera Paz, s/n, Salé - Santarém-PA - CEP 68.035-110

Modalidade de solicitação: requerimento de credenciamento da instituição

Decisão: Deferido

CIAEP: 01.0065.2013

O CONCEA, após análise do pedido de credenciamento da instituição, concluiu pelo DEFERIMENTO.

A instituição apresentou todos os documentos conforme disposto na Resolução Normativa nº 3, de 14 de dezembro de 2011, além de comprovar constituição de CEUA nos termos do art. 8º da Lei 11.794, de 8 de outubro de 2008.

O CONCEA esclarece que este extrato não exige o cumprimento das demais legislações vigentes no país e das normas estabelecidas pelo CONCEA, aplicáveis ao objeto do requerimento.

MARCELO MARCOS MORALES