

	UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA CATARINA			POP nº 013
	Procedimento Operacional Padrão (POP)			Versão nº 01
	Data de emissão	Data de Vigência	Próxima Revisão	Revisão nº- 0 Data __/__/__
Etapa: Protocolo para eutanásia de ratos e camundongos.				
Responsáveis: funcionários, técnicos e pesquisadores envolvidos em atividades com animais.				
Elaboração:				
Aprovado por:			Data:	

1. EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI):

- Óculos de proteção;
- Máscara cirúrgica cobrindo a boca e nariz;
- Luva de látex;
- Jaleco de manga longa;
- Touca, que deve cobrir todos os cabelos.

2. CONDIÇÕES PARA REALIZAÇÃO EUTANÁSIA NOS ANIMAIS

- Os procedimentos devem ser realizados por pessoal treinado e capacitado;
- A eutanásia deve ser realizada em ambiente silencioso e longe de outros animais. A morte deve ser confirmada antes que o cadáver seja descartado;
- Sempre que possível, tecidos e estruturas do cadáver devem ser compartilhadas entre pesquisadores e professores, alinhando-se, dessa forma, ao princípio de Redução do uso de animais.

3. PROTOCOLOS SUGERIDOS PARA EUTANÁSIA DE RATOS E CAMUNDONGOS:

- **Protocolo 1** - Administração, por via intravenosa, de tiopental sobredosagem de 100mg/kg, confirmação da perda de consciência e morte.
- **Protocolo 2** - Administração, por via intraperitoneal de, tiopental sobredosagem de 100mg/kg + lidocaína 10mg/ml, confirmação da perda de consciência e morte. **Protocolo 3** - Administração, por via intravenosa de, Propofol sobredosagem de 60mg/kg, confirmação da perda de consciência e morte.
- **Protocolo 4** - Administração, por via intraperitoneal de sobredosagem de cetamina 300mg /kg + xilazina 30mg/kg, após confirmação da perda de consciência e morte.
- **Protocolo 6** – Método de eutanásia utilizando CO₂, é aceito com restrições, e só poderá ser utilizado desde que sejam seguidas as recomendações das Diretrizes da Prática de Eutanásia do Concea.
- **Protocolo 7** – Anestesiocar os animais com: tiopental ou quetamina + xilazina ou propofol, após a anestesia geral (confirmação da perda de consciência) administração de cloreto de potássio ou exsanguinação por punção cardíaca.

OBSERVAÇÃO:

- Acondicionar a carcaça em saco branco de resíduo biológico, seguindo o pop número 014 de descarte de resíduos.