



MAPA DE RISCO

Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE E MATERIAL DE CONSUMO VETERINÁRIO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DESTINADAS À ESTRUTURAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO PARA CASTRAÇÃO DE CÃES E GATOS, COM O OBJETIVO DE VIABILIZAR A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS DE ESTERILIZAÇÃO ANIMAL, EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DE BEM-ESTAR ANIMAL, SAÚDE PÚBLICA E CONTROLE DE ANIMAIS DE RUA E COMUNITÁRIOS PARA ATENDER AS DEMANDAS NECESSÁRIAS DO MUNICÍPIO DE CONGONHAL/MG.

1. Objetivo

Identificar, classificar e representar graficamente os riscos presentes no ambiente de trabalho destinado à realização de **procedimentos cirúrgicos de esterilização animal**, garantindo conformidade com princípios de **bem-estar animal, saúde pública e controle populacional de animais de rua e comunitários**.

2. LEGENDA DE RISCOS (Cores e Classes – NR-5)

Grupo de Risco	Cor
Riscos Físicos (ruído, calor, radiação, ventilação inadequada)	Verde
Riscos Químicos (anestésicos, produtos de limpeza, esterilizantes)	Vermelho
Riscos Biológicos (bactérias, vírus, sangue, secreções, zoonoses)	Marrom
Riscos Ergonômicos (posturas inadequadas, repetitividade, esforço)	Amarelo
Riscos de Acidentes (perfurocortantes, quedas, equipamentos, eletricidade)	Azul

3. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS POR SETOR

3.1 Recepção e Contenção dos Animais

- **Riscos Físicos:** ruído causado pelos animais (leve).
- **Riscos Biológicos:** contato com saliva, fezes, urina, ectoparasitas.
- **Riscos Ergonômicos:** esforço físico ao conter animais de grande porte.
- **Riscos de Acidentes:** mordidas, arranhões, quedas, fugas.

3.2 Sala de Preparação / Tricotomia

- **Riscos Físicos:** calor de equipamentos (secadores, lâmpadas).
- **Riscos Químicos:** desinfetantes e antissépticos (clorexidina, PVPI).
- **Riscos Biológicos:** contato com micro-organismos e ectoparasitas.
- **Riscos de Acidentes:** uso de lâminas, tesouras, tosquiadeiras.

3.3 Sala Cirúrgica

- **Riscos Físicos:** iluminação intensa, equipamentos térmicos (bisturi elétrico).
- **Riscos Químicos:** anestésicos inalatórios e injetáveis, medicamentos.
- **Riscos Biológicos:** sangue, secreções, risco de zoonoses.
- **Riscos Ergonômicos:** posturas estáticas prolongadas durante cirurgia.
- **Riscos de Acidentes:** agulhas, bisturis, equipamentos elétricos.

3.4 Sala de Esterilização e Limpeza de Materiais

- **Riscos Químicos:** detergentes enzimáticos, desinfetantes fortes.
- **Riscos Físicos:** calor das autoclaves.
- **Riscos de Acidentes:** queimaduras, quedas por piso molhado, perfurocortantes.
- **Riscos Biológicos:** resíduos contaminados.

3.5 Área de Recuperação / Pós-Operatório

- **Riscos Biológicos:** secreções, sangue, fluidos dos animais.
- **Riscos Ergonômicos:** transporte de animais dopados.
- **Riscos de Acidentes:** quedas, mordidas de animais em recuperação.

4. MEDIDAS DE CONTROLE RECOMENDADAS

4.1 Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

- Luvas descartáveis e luvas cirúrgicas estéreis
- Máscara cirúrgica ou N95 conforme risco
- Jaleco ou avental impermeável
- Óculos de proteção
- Protetores contra cortes (para manipulação de lâminas)
- Calçado fechado antiderrapante



- Touca cirúrgica

4.2 Organização e Procedimentos

- Manipulação segura de perfurocortantes.
- Descarte conforme PGRSS (Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde).
- Higienização rigorosa das áreas entre cirurgias.
- Controle de ventilação e temperatura.
- Protocolos de anestesia e analgesia com dosimetria adequada.
- Treinamento da equipe sobre contenção animal e primeiros socorros.

Congonhal, 09 de Julho de 2026.

José Carlos de Alvarenga

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos, Rural e Meio Ambiente

