

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS**  
**ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS/MEDICINA VETERINÁRIA/MEDICINA**  
**VETERINÁRIA PREVENTIVA**

ESPELHO PARA AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA  
PONTO SORTEADO – PONTO 12 TRATAMENTO DE EFLUENTES

Valor total: 10 pontos

**1. Domínio Técnico-científico do ponto sorteado (6,00)**

a) Conhecimento (3,0): Conceitos fundamentais e definição de efluentes: conceito, tipos de efluentes e importância do tratamento; Caracterização dos efluentes: características físicas, químicas e microbiológicas, vazão e carga poluidora. Princípios e processos de tratamento: etapas de tratamento preliminar, primário, secundário e terciário, incluindo processos físicos, químicos e biológicos; Processos biológicos: aeróbios e anaeróbios: princípios, principais sistemas, aplicações, vantagens e limitações; Desinfecção e manejo do lodo: métodos de desinfecção, tratamento e destinação do lodo; Legislação e padrões de lançamento: legislação aplicável, padrões de lançamento.

b) Abrangência (3,0): Diferentes fontes e tipos de efluentes na Medicina Veterinária (abordagem de efluentes provenientes da produção animal, frigoríficos, laticínios, granjas e demais atividades relacionadas à Medicina Veterinária); Integração das etapas: prevenção, tratamento, monitoramento e destinação (compreensão do tratamento como sistema integrado, desde a minimização da geração até o tratamento, monitoramento, reúso e destinação adequada); Saúde única, saúde animal, e meio ambiente (relação entre tratamento de efluentes, prevenção de doenças, proteção ambiental e saúde humana e animal).

**2. Estruturação coerente do texto (2,0)**

a) Introdução (0,5): Apresentação e contextualização do tema, delimitando o tratamento de efluentes e sua importância no contexto da Medicina Veterinária Preventiva.

b) Desenvolvimento (0,5): Apresentação e discussão organizada dos principais aspectos do tema, com fundamentação técnica e articulação entre os conteúdos abordados.

c) Conclusão (0,5): Síntese dos principais aspectos desenvolvidos, retomando a importância do tratamento de efluentes e suas implicações sanitárias e ambientais.

d) Sequência lógica (0,5): Estruturação adequada da escrita (capa, sumário, desenvolvimento do texto e referências bibliográficas). Organização coerente das ideias, com progressão adequada entre introdução, desenvolvimento e conclusão, evitando repetições, contradições e rupturas na argumentação.

**3. Clareza e precisão da linguagem (2,0)**

a) Domínio da escrita formal da língua portuguesa (1,0): Domínio da escrita formal da língua portuguesa: Uso adequado da norma-padrão, com correção gramatical, ortográfica, pontuação, concordância, regência e construção de frases claras e objetivas.

b) Emprego da terminologia técnica (1,0): Emprego da terminologia técnica: Uso correto, preciso e contextualizado de conceitos e termos técnicos relacionados ao tratamento de efluentes, evitando ambiguidades, impropriedades ou uso inadequado da terminologia científica.

|                                                                                                                                                                            |                                                                              |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| NUP: 23081.164464/2025-52                                                                                                                                                  |                                                                              | Prioridade: Normal        |
| Processo de concurso público para a carreira de magistério superior                                                                                                        |                                                                              |                           |
| 021.2 - Exames de Seleção                                                                                                                                                  |                                                                              |                           |
| Restrição: Documento Preparatório (Art. 7º, § 3º, da Lei nº 12.527/2011)                                                                                                   |                                                                              |                           |
| COMPONENTE                                                                                                                                                                 |                                                                              |                           |
| Ordem                                                                                                                                                                      | Descrição                                                                    | Nome do arquivo           |
| 90                                                                                                                                                                         | Espelho padrão de correção de prova de candidato de concurso público (021.2) | ESPELHO PROVA ESCRITA.pdf |
| Assinaturas                                                                                                                                                                |                                                                              |                           |
| 17/08/2026 15:22:50                                                                                                                                                        |                                                                              |                           |
| ANGELITA BORDIN SANGOI (Assistente em Administração (Ativo))<br>03.05.04.00.0.0 - SECRETARIA INTEGRADA DOS DEPARTAMENTOS DO CCR - SID/CCR                                  |                                                                              |                           |
| 17/08/2026 16:38:11                                                                                                                                                        |                                                                              |                           |
| EDUARDO BOHRER DE AZEVEDO (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))<br>03.40.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA - DZOT                                                 |                                                                              |                           |
| 17/08/2026 19:21:55                                                                                                                                                        |                                                                              |                           |
| TASSIANA RAMIRES (Pessoa Física)<br>Usuário Externo (***.139.980-**)                                                                                                       |                                                                              |                           |
| 17/08/2026 22:37:55                                                                                                                                                        |                                                                              |                           |
| Tiago Gallina (Pessoa Física)<br>Usuário Externo (***.979.430-**)                                                                                                          |                                                                              |                           |
| Código Verificador: 7706998                                                                                                                                                |                                                                              |                           |
| Código CRC: d47ac3ec                                                                                                                                                       |                                                                              |                           |
| Consulte em: <a href="https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html">https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html</a> |                                                                              |                           |

