

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA

Ponto sorteado: PONTO 02 – Radiobiologia e Radioproteção em Odontologia

Valor total: 10 pontos

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

1.1 Introdução: apresentação e importância do tema (1,0)

Definição da Radiobiologia (interações entre radiação e a matéria) e relação com a Radioproteção. Necessidade da formação do cirurgião-dentista para o uso seguro e consciente da radiação ionizante para o diagnóstico. Papel histórico da exposição humana a altas doses de radiação ionizante (bombas atômicas e acidentes) na compreensão das consequências da irradiação dos tecidos.

1.2 Desenvolvimento adequado do tema (3,0)

1.2.1 Radiobiologia: Interações com a matéria, efeitos biológicos da radiação (determinísticos e estocásticos), radiosensibilidade dos tecidos e correlação com a radioterapia de cabeça e pescoço, exposição de embrião e feto, efeitos hereditários em células reprodutivas, efeito da radiação na carcinogênese dos tecidos da região de cabeça e pescoço (1,5);

1.2.2 Radioproteção: Justificação e otimização (ALARA/ALADA/ALADAIP e Diretrizes SEDENTEX-CT e DIMITRA), limitação de dose (dose absorvida e dose equivalente) e imagem digital, métodos de proteção (tempo, distância, colimação, blindagem/controle ambiental, equipamentos de proteção individual), monitoramento e dosimetria (1,5).

1.3 Conclusão pertinente (1,0)

Retomar os aspectos apresentados e concluir o texto.

1.4 Uso de dados relevantes e atualizados - (1,0)

1.4.1 Utilizou referências atualizadas e citou adequadamente no texto

1.4.2 Referências a Normas e Regulamentações específicas: RDC 611/2022, CNEN 2024 Res. 2025 (Brasil), ANVISA, ICRP (Internacional).

2. Estrutura coerente do texto - 2,00

2.1 Organização Lógica - 1,00

2.2 Poder de síntese do texto - 1,00

3. Clareza e precisão de linguagem - 2,00

3.1 Linguagem técnica adequada - 1,00

3.2 Clareza textual - 1,00

Comissão Examinadora

Heraldo Luis Dias da Silveira
Presidente

Maria Inês Meurer
Primeiro titular

Adriana Etges
Segundo titular

NUP: 23081.050456/2025-20

Prioridade: Normal

Processo de concurso público para a carreira de magistério superior
021.2 - Exames de Seleção

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
81	Espelho padrão de correção de prova de candidato de concurso público (021.2)	Espelho da prova escrita - Concurso na área de Radiologia Odontológica.pdf

Assinaturas

26/03/2026 11:15:40

ADRIANA ETGES (Pessoa Física)
Usuário Externo (641.***.***.**))

26/03/2026 11:15:43

HERALDO LUIS DIAS DA SILVEIRA (Pessoa Física)
Usuário Externo (501.***.***.**))

26/03/2026 11:15:44

MARIA INÊS MEURER (Pessoa Física)
Usuário Externo (758.***.***.**))

Código Verificador: 7072236

Código CRC: 5389c71f

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

