

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS

PROCESSO SELETIVO 2026 - MESTRADO
PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – DENTÍSTICA/CARIOLOGIA
Prof. Júlio Zenkner e Prof. Luana Severo Alves

NOME: _____ PESO: 10,0 DATA: 19/06/26

1. Defina prevalência, incidência e incremento de cárie dentária e indique que delineamento de pesquisa é necessário para obter cada uma das três estimativas. (3,0)

Prevalência: número total de casos/pessoas afetadas em um determinado momento do tempo [peso 0,5 – necessário deixar claro que é uma medida estática]; derivada de estudos transversais [peso 0,5].

Incidência: número de novos casos/pessoas afetadas em um intervalo específico de tempo [peso 0,5 – necessário deixar claro que é uma medida dinâmica]; derivada de estudos de coorte [peso 0,5].

Incremento: diferença entre o número de superfícies/dentes afetados por cárie na linha de base e no exame de acompanhamento [peso 0,5 – necessário deixar claro que é uma medida dinâmica]; derivada de estudos de coorte [peso 0,5].

2. Sobre os diferentes delineamentos de estudos biomédicos, complete as sentenças abaixo: (1,5)

a) Para investigar se o uso de dentifrício fluoretado com 5.000 ppm F é superior ao uso de dentifrício fluoretado com 1.450 ppm F no controle de lesões de cárie radicular, o delineamento mais indicado é *ensaio clínico randomizado*. [peso 0,5].

b) Para investigar se a obesidade na adolescência aumenta o risco de cárie na idade adulta jovem, o delineamento mais indicado é *estudo de coorte*. [peso 0,5].

- c) Para compilar a literatura existente sobre a associação entre cor da pele e experiência de cárie, o delineamento mais indicado é *revisão sistemática*. [peso 0,5].

3. Diferencie os índices de cárie dentária CPO (OMS), Nyvad e ICDAS. Qual(is) o(s) mais indicado(s) para uso em estudos epidemiológicos visando ao acompanhamento de lesões cariosas ao longo do tempo? Justifique. (2,5)

CPO: contabiliza o número de dentes (CPOD) ou superfícies (CPOS) afetadas por cárie (nível cavidade), perdidas por cárie ou restauradas. Inclui apenas cavidades. [peso 0,5; redução de 0,25 se não deixar claro que só inclui cavidades]

Nyvad: inclui lesões não cavitadas, cavidades em esmalte e em dentina, restaurações com/sem lesão secundária, distinguindo ativas e inativas. Varia de 0 a 9. [peso 0,5; redução de 0,25 se não deixar claro que inclui classificação de atividade].

ICDAS: inclui lesões não cavitadas, cavidades em esmalte e em dentina, e lesões de sombreamento, sem menção à atividade de cárie. Varia 0 a 6. [peso 0,5; redução de 0,25 se não deixar claro que não avalia atividade].

Os mais indicados para estudos que visam ao acompanhamento de lesões são os índices de Nyvad e ICDAS, uma vez que avaliam lesões não cavitadas [peso 1,0; redução de 0,5 se citar apenas um dos dois critérios].

4. Com base na tabela hipotética abaixo, que apresenta um modelo de regressão logística avaliando a associação entre variáveis preditoras (coletadas na linha de base) e progressão de cárie em molares após cinco anos, responda as perguntas abaixo: (3,0)

- a) Quais variáveis preditoras foram significativamente associadas à progressão de cárie neste modelo? *Status do sítio oclusal, placa, tipo de molar e arco. [peso 1,0, sendo 0,25 cada variável]*

- b) Interprete a associação entre status do sítio oclusal e progressão de cárie (OR=2,69). *Molares com lesões cariosas inativas tiveram um risco 2,69 vezes maior de progredir após 5 anos em comparação a molares hígidos. [peso 1,0; redução de 0,25 caso o candidato mencione risco aumentado sem menção à magnitude; redução de 0,25 caso o candidato não mencione a categoria de referência]*
- c) Interprete a associação entre tipo de molar e progressão de cárie (OR=0,42). *Segundos molares tiveram um risco 58% menor de progredir após 5 anos em comparação a primeiros molares. [peso 1,0; redução de 0,25 caso o candidato mencione risco diminuído sem menção à magnitude; redução de 0,25 caso o candidato não mencione a categoria de referência]*