

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE MEDICINA SOCIAL
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO
Edital 085/2017-UFES, área Epidemiologia

Prova Escrita - Gabarito

1) História e Fundamentos da Epidemiologia

Devem ser abordados neste tópico a formação histórica e epistemológica da Epidemiologia, a partir da Medicina Social, da Estatística e a Clínica Moderna. Discorrendo sobre eventos, autores e descobertas que fundamentaram a epidemiologia como campo de conhecimento científico ao longo da história. Devem ser abordados quanto aos fundamentos a formulação do Conceito de Risco, do Paradigma da História Natural das Doenças, Conceitos de Endemia e de Epidemia, Distribuição de doenças por pessoa, tempo e espaço, Conceitos de prevalência e incidência.

2) Transição Demográfica e Epidemiológica no Brasil e no Mundo

Devem ser abordados neste tópico a evolução populacional mundial ao longo da história da humanidade, com destaque para as transformações ocorridas a partir do século XX. Também deve-se abordar as teorias de Transição Demográfica e suas fases, a relação entre os principais indicadores de fecundidade, natalidade, mortalidade e esperança de vida ao nascer. Quanto à transição epidemiológica devem ser abordados a Epidemiologia das Doenças Infecto-parasitárias e a Epidemiologia das Doenças Crônicas Não-Transmissíveis no mundo, com a contextualização na população brasileira, destacando as causas e as consequências dessa transição. Devem ser destacadas no Brasil a epidemiologia das doenças infecciosas, das doenças imunopreveníveis, das doenças emergentes e reemergentes, das doenças cardiovasculares, das doenças respiratórias crônicas, das neoplasias e dos acidentes e das violências.

3) Epidemiologia em Políticas e Sistemas de Saúde

Devem ser abordados neste tópico como a epidemiologia veio se incorporando às políticas e aos sistemas de saúde pública no mundo e no Brasil desde sua formação histórica. Também devem ser destacados a importância da epidemiologia para o desenvolvimento das sociedades contemporâneas. Discorrer sobre a epidemiologia aplicada aos níveis de atenção (baixa, média e alta complexidade) nos sistemas de saúde, descrevendo a epidemiologia aplicada ao cuidado em saúde no ciclo vital, desde a gestação até a velhice. Devem ser apresentados argumentos sobre a epidemiologia como ferramenta de planejamento, gestão e avaliação em saúde, bem como a importância da vigilância em saúde para as intervenções em saúde pública. Além disso, deve-se destacar a relevância da epidemiologia para construção do Sistema Único de Saúde brasileiro,

seus Sistemas de Informação, e a aplicação de seus conceitos na Estratégia em Saúde da Família, com monitoramento de indicadores de saúde.

4) Epidemiologia Clínica

Devem ser abordados neste tópico aspectos relacionados à aplicação clínica da Epidemiologia, incluindo o processo de amostragem, as variáveis epidemiológicas, a causalidade e validade, os testes diagnósticos e fatores prognósticos, os estudos com intervenção, tais como: Série de Casos e os Ensaio Clínicos (métodos de desenho, análise, interpretação e aplicação), Vieses de Seleção, Aferição e Confusão, Efeitos do Acaso, Testes de hipótese, Medicina baseada em evidências: Revisões sistemáticas e Meta-análises.

5) Métodos Epidemiológicos

Devem ser abordados neste tópico aspectos relacionados aos métodos de elaboração dos estudos epidemiológicos, incluindo os Estudos Ecológicos, os Estudos Transversais, os Estudos Caso-controle, os Estudos de Coorte e os Estudos de Intervenção. Quanto a esses tipos estudos, devem ser destacados as variações de desenho, seus limites, suas potencialidades, seus níveis de evidência científica, seus métodos de análise estatística descritiva e inferencial, incluindo a compreensão dos níveis de determinação de desfecho e dos Modelos de Regressão e Análise Multinível.