



UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

DECLARAÇÃO

EDITAL 08/2025 - SELEÇÃO AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS APLICADAS À SAÚDE

Fazemos saber a todos os interessados e ao público em geral que, nesta data e horário, tornamos público o **GABARITO DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (PCE)** do Processo Seletivo ao Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde, Processo SEI 23854.009191/2025-96, que trata o Edital nº 08/2025:

Questão	Gabarito
1	B
2	D
3	C
4	C
5	D
6	A
7	B
8	E
9	C
10	A
11	A
12	B ou D
13	B

Resposta esperada para a questão 14:

- Descrever que as superbactérias são bactérias resistentes a vários antibióticos, tornando as infecções difíceis de tratar. Conforme o artigo *“Superbugs: An invincible threat in the post-antibiotic era”*, elas representam uma grande ameaça à saúde pública porque reduzem a eficácia dos tratamentos, aumentam a mortalidade e elevam os custos em saúde.
- Demonstrar ainda que a resistência bacteriana surge principalmente pelo uso excessivo e inadequado de antibióticos, automedicação, tratamentos incompletos e falhas no controle de infecções, favorecendo a seleção e disseminação de bactérias resistentes.
- Explicar que as consequências incluem maior risco em procedimentos médicos, como cirurgias e transplantes, e o retorno de infecções comuns como doenças potencialmente fatais.
- Realizar um fechamento explicando que o uso racional de antibióticos e estratégias de prevenção são essenciais para conter o avanço das superbactérias.

Resposta esperada para a questão 15:

- Demonstrar que o estudo analisou cepas de *Klebsiella pneumoniae* produtoras de carbapenemase

isoladas em um hospital regional da Grécia, evidenciando um perfil predominantemente hospitalar, com maior ocorrência em pacientes internados, especialmente em unidades de terapia intensiva. Descrever que os principais fatores de risco identificados foram hospitalização prolongada, uso prévio de antibióticos de amplo espectro e presença de dispositivos invasivos.

- Explicar que do ponto de vista microbiológico, as cepas apresentaram perfil de multirresistência, com destaque para a produção de carbapenemases, principalmente do tipo KPC.

- Trazer ainda que há mecanismos adicionais, como produção de ESBLs e alterações de porinas, contribuíram para o elevado nível de resistência aos antimicrobianos.

- Evidenciar que a disseminação dessas bactérias esteve associada à pressão seletiva pelo uso inadequado de antibióticos, falhas nas medidas de controle de infecção e disseminação clonal no ambiente hospitalar. Incluir que os achados do artigo reforçam a necessidade de vigilância microbiológica, medidas rigorosas de controle de infecção e programas de uso racional de antimicrobianos.

- Finalizar demonstrando que do ponto de vista terapêutico, a multirresistência limita as opções de tratamento, tornando essencial a realização de testes de sensibilidade para orientar a terapia adequada.



Documento assinado eletronicamente por **HANSTTER HALLISON ALVES REZENDE**, **Coordenador do Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Saúde**, em 09/02/2026, às 06:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufj.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0541486** e o código CRC **412FEEAC**.