



Concurso Público Fiocruz 2023

Tecnologista em Saúde Pública

Prova Discursiva

TE49

Ciência de dados em saúde

Espelho de Resposta

Pontuação da Questão Discursiva conforme Anexo II do Edital nº 2, de acordo com a Unidade detentora da vaga.

Espera-se que o candidato, no desenvolvimento do tema, tenha feito considerações técnicas adequadas sobre os seguintes pontos:

- Avaliação da qualidade de dados (Exemplos: medidas de erros, ruídos e artefatos, precisão, vieses e acurácia, identificação de anomalias, valores ausentes, estimativa de valores ausentes, valores inconsistentes, dados redundantes ou duplicados, entre outros);
- Pré-processamento de dados (Exemplos: agregação, amostragem, redução de dimensionalidade, seleção de atributos, discretização, normalização, padronização, entre outros);
- Exploração / caracterização dos dados (Exemplos: cálculo de sumários de estatísticas, médias, medianas, variâncias, entre outros e visualização dos dados, distribuições dos atributos, entre outros).
- Escolha dos modelos e algoritmos de inteligência artificial a serem utilizados
 - classificação,
 - análise de associações,
 - análises de agrupamentos,
 - detecção de anomalias.
- Avaliação do desempenho dos modelos (Exemplos: métricas objetivas, validação cruzada, bootstrapping, etc).