



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NUCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE
CONCURSO PÚBLICO PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
(EDITAL 001/2018)

PROGRAMA DE ESTUDOS

Cargo: ESTATÍSTICO

1. Estatística Descritiva: Séries Estatísticas; Interpretação gráfica; medidas de tendência central; separatrizes; medidas de dispersão; Box-plot.
2. Probabilidade e Avaliação de Testes Diagnósticos: Principais teoremas; probabilidade condicional; independência de eventos; qualidade de testes diagnósticos; variáveis aleatórias discretas e contínuas; distribuições poisson, binomial, normal e exponencial.
3. Tipos de estudos na Pesquisa Médica: Estudo descritivo; estudo caso-controle; estudo de coorte; ensaios clínicos;
4. Inferência Estatística: Estimação pontual e intervalar para a média e proporção; testes de hipóteses para média e proporção; comparação entre duas ou mais médias.
5. Amostragem: Amostragem aleatória simples; amostragem aleatória estratificada; amostragem sistemática e por conglomerados.
6. Regressão: Regressão linear simples; inferências sobre os parâmetros do modelo; regressão logística; razão de chances;
7. Delineamento de experimentos: Experimentos inteiramente ao acaso e em blocos.
8. Estatística não paramétrica: Teste qui-quadrado; comparação entre dois ou mais grupos para amostras pareadas e independentes.
9. Demografia: Principais taxas demográficas: mortalidade (Bruta e específica); mortalidade infantil; natalidade; fecundidade: total e específica; fatores estatísticos: pirâmide etária; razão de sexo; índice de envelhecimento; razão de dependência.