

Exercício de Bioestatística – Tabela de frequência

Com os dados da tabela abaixo:

a) Construir uma tabela de distribuição de frequências, utilizando a Regra de Sturges

($K = 1 + 3,33 * \log n$; $AC = (\text{máximo} - \text{mínimo})/K$; montar os intervalos de classes; montar as frequências absoluta e relativa percentual)

b) Construir um histograma a partir dos dados de frequência relativa percentual.

c) Calcular a média, moda e mediana e explicar o seu significado;

d) Calcular a Amplitude Total, a Variância e o Desvio Padrão, explicando o seu significado;

Dados

Glicose ($\mu\text{g/dL}$)
60,0
65,6
88,1
90,5
112,2
112,2
121,4
205
235,1
77,7
100,0
100,0
120
220
245,4

Valores de referência

De 70 a 99 mg/dl	Glicemia em jejum normal
De 100 a 125 mg/dl	Glicemia em jejum alterada (pré-diabetes)
126 mg/dl ou mais em pelo menos dois exames	Diabetes