

ATIVIDADE 1

Considere os dados abaixo, retirados de um estudo avaliando a qualidade de vida de um grupo de pacientes de uma clínica.

Paciente	Gênero	Escolaridade	Idade	Peso (kg)	IMC (Kg/m ²)	Qualidade de vida
1	feminino	Graduação	20 a 30 anos	94.3	24.1	14.77
2	masculino	Graduação	31 a 40 anos	92	28.4	14.31
3	masculino	Pós graduação	Acima de 51 anos	75	28.7	16.77
4	feminino	Graduação	31 a 40 anos	81	24.9	16.92
5	feminino	Pós graduação	31 a 40 anos	80	27.8	15.38
6	feminino	Pós graduação	31 a 40 anos	71	28.2	10.15
7	feminino	Pós graduação	20 a 30 anos	113	26.0	11.54
8	masculino	Graduação	Acima de 51 anos	85.2	23.7	16.92
9	masculino	Ensino médio	Acima de 51 anos	74	23.9	16.46
10	feminino	Pós graduação	31 a 40 anos	51	23.4	14.46
11	feminino	Graduação	Acima de 51 anos	98	28.4	15.23
12	masculino	Pós graduação	41 a 50 anos	72	39.1	14.46
13	masculino	Pós graduação	Acima de 51 anos	72	25.7	16.31
14	masculino	Graduação	41 a 50 anos	82	23.9	14.77
15	masculino	Graduação	20 a 30 anos	94.3	24.1	14.31
16	masculino	Graduação	31 a 40 anos	92	28.4	16.77

Elabore um relatório de análise estatística utilizando o roteiro abaixo:

- a) Identifique o tipo de cada uma das variáveis de interesse do estudo;
- b) Para as variáveis nominais e ordinais, obtenha:
 - b1) Moda (pode ter mais de uma, ou nenhuma);
 - b2) Tabela de frequências;
 - b3) Gráfico.
- c) Para as variáveis discretas e contínuas, obtenha:
 - c1) Média e Mediana;
 - c2) Amplitude e Desvio padrão;
 - c3) Tabela de frequências;
 - c4) Gráfico. Obs: Para a variável “Peso” construa um box plot para identificar outlier;