**Estatística Geral, Turma AGN – 2024-2**

**Prova 1 – Prática, simulado**

**Tempo: 90 min**

**Nome e RGA:**

**Questão 1**:

Na última Páscoa, o supermercado Ponte Alta fez uma promoção de ovos de chocolate. Foram vendidos 578 ovos da marca Lacta, 288 da marca Nestle e 177 da marca Garoto. Faça uma tabela com os dados e um gráfico com a **porcentagem** de venda de cada marca de ovos. Não esqueça de interpretar os resultados. Utilize o programa *R* para fazer a análise dos dados e ***copie os comandos utilizados e saídas ao final da resolução da questão para que ela seja considerada para correção***. (2 pontos)

**Questão 2:**

Construa um gráfico com as idades dos alunos na disciplina de Cálculo, Tabela 1. Interprete. Utilize o programa *R* para fazer a análise dos dados e ***copie os comandos utilizados e saídas ao final da resolução da questão para que ela seja considerada para correção.*** (1,5 ponto)

Tabela 1. Notas dos alunos na disciplina de Cálculo.

|  |
| --- |
| Idade |
| 26 |
| 20 |
| 21 |
| 39 |
| 18 |
| 20 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 27 |
| 23 |
| 24 |
| 20 |
| 22 |
| 23 |

**Questão 3:**

Calcule a média, a mediana, moda, a amplitude, a variância, o desvio padrão, e o coeficiente de variação das idades dos alunos da disciplina Cálculo da Questão 3. Utilize o programa *R* para fazer a análise dos dados e ***copie os comandos utilizados e saídas ao final da resolução da questão para que ela seja considerada para correção.*** (2 pontos)