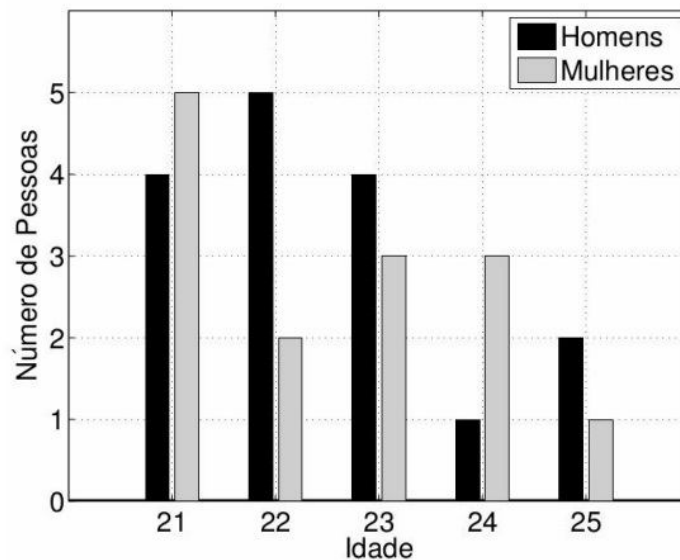


Exercícios Dissertativos

- (2014) O peso médio (média aritmética dos pesos) dos 100 alunos de uma academia de ginástica é igual a 75 kg. O peso médio dos homens é 90 kg e o das mulheres é 65 kg.
 - Quantos homens frequentam a academia?
 - Se não são considerados os 10 alunos mais pesados, o peso médio cai de 75 kg para 72 kg. Qual é o peso médio desses 10 alunos?
-

- (2016) O gráfico de barras abaixo exhibe a distribuição da idade de um grupo de pessoas.



- Mostre que, nesse grupo, a média de idade dos homens é igual à média de idade das mulheres.
 - Escolhendo ao acaso um homem e uma mulher desse grupo, determine a probabilidade de que a soma de suas idades seja igual a 49 anos.
-