

Caionia, 10 de junho de 2021

Prof^o: Thiago

Aluno(a): Geovanna Espinosa

Estatística e Probabilidade

Semana 8 - Exercício 1

$$f(x) = \begin{cases} 0,1 & \text{se } x=0 \\ 0,4 & \text{se } x=1 \\ 0,3 & \text{se } x=2 \\ 0,2 & \text{se } x=3 \\ 0 & \text{caso contrário} \end{cases}$$

flor: custo R\$ 0,50 unitário
valor venda R\$ 1,50

Estimativa de lucro com 1 flor vendida custo de 0,50

$$= 0,1 \cdot (-0,50) + (0,4 + 0,3 + 0,2) \cdot 1$$
$$= 0,85$$

Estimativa de lucro com 2 flores vendidas custo 1,00

$$= 0,1 \cdot (-1,00) + 0,4 \cdot 0,50 + (0,3 + 0,2) \cdot 2,00$$
$$= 1,10$$

para aumentar o lucro ele deverá vender 2 flores ou mais