

## Classe 08 - MAE0119

Daniel Yoshio Hotta – 9922700

13 de setembro de 2021

Enviado termo geral.

### **E.a**

*Resposta:*

Pra sabermos a probabilidade de ser do setor técnico, temos que ter:  $\frac{quant.tecnico}{total} = \frac{800+2500+2200}{15800} = \frac{5500}{15800}$

### **E.b**

*Resposta:*

Similar ao anterior, a probabilidade é dada pela quantidade do evento em particular dividido pelo total de possibilidades. Ou seja,  $\frac{1800+800}{15800} = \frac{2600}{15800}$

### **E.c**

*Resposta:*

Se sabemos que é do setor técnico, logo a quantidade de possibilidades totais é  $600 + 200 + 1400 + 1100 + 1400 + 800 = 800 + 2500 + 2200 = 5500$ .

E a quantidade de funcionários "até 25" dado que são somente do setor técnico é:  $\frac{800}{5500}$ .

### **E.d**

*Resposta:*

A quantidade de pessoas do sexo feminino é:  $900 + 2200 + 1800 + 200 + 1100 + 800 = 7000$ .

Agora, a probabilidade de ser do setor técnico dado que são mulheres é:  $\frac{2100}{7000}$ .