



# MATEMÁTICA

3ª SÉRIE  
Prof.: Luan

Lista:

Data: 08 / 10 / 2020

Aluno (a):

Nº

## Resolução comentada – Lista 07

01. É imediato que a probabilidade pedida é igual a  $\frac{20}{100}$ . Gabarito C.

02.  $P = \frac{22}{42 + 22 + 56 + 30 + 50} = \frac{22}{200} = \frac{11}{100} = 11\%$ . Gabarito C.

03. O número total de espécies animais é dado por  $263 + 122 + 93 + 1132 + 656 = 2.266$ .

Portanto, a probabilidade pedida é dada por  $\frac{1132}{2266} \cong 0,4996 = 49,96\%$ . Gabarito D.

04. Tem-se que  $\frac{x}{x+5+10} = \frac{2}{3} \Leftrightarrow \frac{x}{x+15} = \frac{2}{3} \Leftrightarrow 3x = 2(x+15) \Leftrightarrow 3x = 2x + 30 \Leftrightarrow x = 30$ . Gabarito D.

05. De acordo com o gráfico, temos que o número total de filhos é dado por  $8 \cdot 0 + 7 \cdot 1 + 6 \cdot 2 + 2 \cdot 3 = 25$ .

Portanto, como sete mães tiveram um único filho, segue que a probabilidade pedida é  $\frac{7}{25}$ . Gabarito E.