

## Questão 06

Uma escola com 960 alunos decidiu renovar seu mobiliário. Para decidir quantas cadeiras de canhotos será necessário comprar, fez-se um levantamento do número de alunos canhotos em cada turma. A tabela abaixo indica, na segunda linha, o número de turmas com o total de canhotos indicado na primeira linha.

|                                 |   |   |   |    |   |   |
|---------------------------------|---|---|---|----|---|---|
| Número total de alunos canhotos | 0 | 1 | 2 | 3  | 4 | 5 |
| Número de turmas                | 1 | 2 | 5 | 12 | 8 | 2 |

- a) Qual a probabilidade de que uma turma escolhida ao acaso tenha pelo menos 3 alunos canhotos?
- b) Qual a probabilidade de que um aluno escolhido ao acaso na escola seja canhoto?

## RESPOSTA

a) Calculando a probabilidade desejada:

$$P(3 \text{ ou mais canhotos}) = \frac{n(3 \text{ ou mais canhotos})}{n(\text{turmas})} = \frac{12+8+2}{30} = \frac{11}{5}$$

$$b) P(\text{canhoto}) = \frac{n(\text{canhotos})}{n(\text{alunos})} = \frac{2+10+36+32+10}{960} = \frac{3}{32}$$