

# Ficha de Trabalho 42/43

1) S:  $0,333 + 0,1352$

B:  $0,3434; 0,1437; 0,0802$

1.1)  $200 < \begin{matrix} 80 \text{ VAZ} \\ 120 \text{ FORA} \end{matrix}$

1.1.1)  $30 \times 0,333 + 200 \times 0,1352 = 37,03$

1.1.2)  $30 \times 0,3434 + 80 \times 0,0802 + 120 \times 0,1437 = 33,962$

1.2)  $30 \times 0,333 + x \times 0,1352 = 21,7524$

$x = \frac{21,7524 - 30 \times 0,333}{0,1352} \quad x = 87$

2) 2.1)  $3 + 8 \times 0,7 + 7 \times 1,5 + 3 \times 2,2 = 25,7$

2.2)  $3 + 8 \times 0,7 + 7 \times 1,5 + x \times 2,2 = 43,3$

$x = \frac{43,3 - 3 - 8 \times 0,7 - 7 \times 1,5}{2,2} = \frac{24,2}{2,2} = 11$

$11 + 8 + 7 = 26$

3) 1)  $25 \times (0,258 + 3 \times 0,155) + 17 \times 3 \times 0,413 = 39,138$

3.2)  $25 \times (0,155 + 3 \times 0,051) + 17 \times 3 \times 0,609 = 38,759$

3.3)  $45 \times (0,258 + 4 \times 0,155) + 9,5 \times 0,413 = 58,095$

3.4)  $45 \times (0,155 + 4 \times 0,051) + 9,5 \times 0,609 = 43,56$

4) S:  $36,05 + 0,1011$

B:  $40,52 + 0,1011; 0,0552$

4.1)  $36,05$

4.2)  $40,52$

4.3)  $36,05 + 400 \times 0,1011 = 76,49$

4.4)  $40,52 + 200 \times 0,1011 + 200 \times 0,0552 = 71,78$

4.5)  $300 < \begin{matrix} 165 \text{ VAZIO} \\ 135 \text{ FORA} \end{matrix}$

$36,05 + 300 \times 0,1011 = 66,38$

4.6)  $40,52 + 165 \times 0,0552 + 135 \times 0,1011 = 63,2765$