

3. A Mariana é uma funcionária da junta de freguesia de Avelares que, após ser promovida, passou a auferir um salário bruto de 1500 euros. O salário bruto, também designado por remuneração mensal, é o salário antes de quaisquer descontos e não inclui o subsídio de refeição.

Admita que o salário líquido, valor monetário que a Mariana efetivamente recebe, resulta da aplicação da fórmula de cálculo seguinte:

$$SL = SB + SR - SS - RF$$

Em que:

- SL é o salário líquido, em euros;
- SB é o salário bruto, em euros;
- SR é o subsídio de refeição, em euros, que corresponde a 5,2 euros por cada dia de trabalho realizado durante o mês;
- SS é a contribuição para a Segurança Social, em euros, que corresponde a 11% do salário bruto;
- RF é a retenção na fonte, em euros, calculada sobre o salário bruto, com base nos dados publicados, anualmente.

A Tabela 2 é a tabela que a Mariana consulta para saber qual o valor da taxa de retenção na fonte aplicada ao seu salário bruto.

Tabela 2

Salário bruto mensal (euros)	Número de dependentes					
	0	1	2	3	4	5 ou mais
...						
]822,00; 931,00]	10,1%	7,3%	6,5%	3,8%	3,1%	1,2%
]931,00; 1015,00]	11,3%	8,6%	7,8%	5,1%	4,4%	3,1%
]1015,00; 1075,00]	12,1%	9,5%	8,6%	6,0%	4,8%	3,9%
]1075,00; 1154,00]	13,1%	11,4%	10,6%	7,9%	7,1%	5,3%
]1154,00; 1237,00]	14,1%	12,4%	11,5%	8,9%	8,0%	6,3%
]1237,00; 1333,00]	15,1%	14,4%	12,6%	10,7%	9,0%	8,1%
]1333,00; 1437,00]	16,1%	15,3%	13,6%	11,9%	10,0%	9,2%
]1437,00; 1577,00]	17,1%	16,4%	14,6%	12,8%	11,1%	10,2%
]1577,00; 1727,00]	18,5%	17,7%	16,1%	14,3%	13,4%	11,7%
...						

Fonte: <https://info.portaldasfinancas.gov.pt> (consultado em outubro de 2022). (Adaptado)

Por exemplo, segundo esta tabela, a um salário bruto, no valor de 1300 euros, de um trabalhador com quatro dependentes, será aplicada a taxa de retenção na fonte de 9,0%.

Admita que a Mariana tem dois dependentes e que, no próximo mês, trabalhará 22 dias.

Determine o valor do salário líquido da Mariana no próximo mês.

Resolução APM (apm.pt)



3.

Sabemos que:

$$SL = SB + SR - SS - RF$$

$$SB = 1500\text{€}$$

$$SR = 5,2\text{€} \times 22 \text{ dias} = 114,4$$

$$SS = 1500 \times 0,11 = 165$$

$$RF = 1500 \times \mathbf{0,146} = 219$$

O valor da taxa de retenção (**14,6%**) resulta da leitura na tabela 2, resultante do cruzamento do salário inserido no intervalo]1437,00; 1577,00] com o número de 2 dependentes.

O cálculo do salário líquido resulta em:

$$SL = 1500 + 144,4 - 165 - 219 = \mathbf{1230,40\text{€}}$$

Sugestões/comentários

abaixo:



<i>E23F1-Questão 3</i>	
	<i>Conteúdo</i>
	Cálculo do "Salário líquido" a partir do salário bruto, subsídio e descontos. Impostos, percentagens... (Assunto 4 'Modelos financeiros' -10º ano)
<i>Comentário:</i>	
Seguimos as instruções do enunciado relativas à fórmula para obter o salário líquido. A resolução a esta questão é acessível. Basta interpretar e seguir as indicações do enunciado. (Consultar a resposta completa)	