

Class name: Network Information Systems

Course: Informatics Engineering

Date: 30-12-2022, year 2022-23

Deadline: 09-01-2023, 23:59

Exercise no. 5

Nota: O simulador tem de ser feito em JavaScript.

Neste exercício pretende-se que criem uma nova entrada no menu do CMS para calcularem o vosso salário líquido.

Antes de começarem vejam o seguinte simulador:

<https://www.doutorfinancas.pt/simulador-de-salario-liquido-2022/>

Para o vosso simulador adicionem apenas os seguintes campos:

- Vencimento base;
- Tipo de subsídio de refeição (nenhum, cartão refeição ou dinheiro);
- Subsídio de refeição ($\text{base} \times \text{n}^\circ \text{ dias do mês (entre 1 e 31)}$).

E considerem o seguinte (não precisam de ter estes campos):

- Localização: Portugal continental;
- Situação: Não casado;
- N° de dependentes : 0;
- Sem duodécimos.

Para o subsídio de refeição:

- Se for pago em cartão refeição e o valor ultrapassar 7,63€ / dia, o valor em excesso total é somado ao vencimento base;
- Se for pago em dinheiro e o valor ultrapassar 4,77€ / dia, o valor em excesso total é somado ao vencimento base.

Nota: Ao ser somado ao valor base, significa que esse valor entra para o cálculo de segurança social e IRS.

A fórmula de cálculo é:

- **Vencimento base + subsídio de refeição – segurança social - IRS;**

A taxa de segurança social é 11% do valor base, e o valor é calculado através da seguinte formula:

- **vencimento base * 11%;**

A taxa de IRS varia conforme o vencimento base, e o valor é calculado da seguinte formula:

- **vencimento base * taxa**

Podem consultar as taxas de IRS aqui:

Remuneração Mensal Euros		Número de dependentes
		0
Até	710,00	0,0%
Até	1 015,00	11,3%
Até	1 577,00	17,2%
Até	2 109,00	21,9%
Até	5 241,00	32,3%
Até	11 384,00	39,2%
Superior a	25 504,00	43,8%

Devem adicionar os seguintes campos de resultados:

- Salário líquido mensal;
- Descontos mensais para a segurança social e IRS;

Good luck,

António José Viana

Marcelo Antunes Fernandes