

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 (base * nº dias do mês (entre 1 e 31)).

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

- Localização: Portugal continental;
- Situação: Não casado;
- Nº de dependentes : 0;
- Sem duodécimos.

Para o subsídio de refeição:

- Se for pago em cartão refeição e o valor ultrapassar 7,33€ / dia, o valor total é somado ao vencimento base;
- Se for pago em dinheiro e o valor ultrapassar 4,57€ / dia, o valor 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 calculo é:

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

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	720,00	1,8%
Até	740,00	4,5%
Até	760,00	5,0%
Até	822,00	7,9%
Até	931,00	10,1%
Até	1 015,00	11,3%
Até	1 075,00	12,1%
Até	1 154,00	13,1%
Até	1 237,00	14,1%
Até	1 333,00	15,2%
Até	1 437,00	16,2%
Até	1 577,00	17,2%
Até	1 727,00	18,6%
Até	1 887,00	19,9%
Até	1 995,00	20,9%
Até	2 109,00	21,9%
Até	2 238,00	22,8%
Até	2 389,00	23,8%
Até	2 558,00	24,8%
Até	2 792,00	25,8%
Até	3 132,00	27,0%
Até	3 566,00	28,6%
Até	4 156,00	29,7%
Até	4 692,00	31,4%
Até	5 241,00	32,3%
Até	5 933,00	33,3%
Até	6 788,00	35,3%
Até	8 011,00	36,3%
Até	9 647,00	38,2%

Até	11 384,00	39,2%
Até	19 024,00	40,2%
Até	20 403,00	41,2%
Até	22 954,00	41,9%
Até	25 504,00	42,9%
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