

TEMA: MODELOS MATEMÁTICOS PARA A CIDADANIA

Tutorial 4 (CASIO fx-CG50) – Menu Spreadsheet (Folha de Cálculo)

Tarefa “Salário bruto e salário líquido”

1. Complete os campos sombreados do recibo de vencimento, sabendo que se refere a um mês com 20 dias de subsídio de refeição e que o valor diário deste subsídio é de 5,90 euros.

DESCRIÇÃO	TAXA	ABONOS	DESCONTOS
Salário Base (SB)		1.380,00 €	
Subsídio Refeição (SR)			
Segurança Social (SS)	11%		
Retenção I.R.S.	15%		
Total a receber			

2. Usando a folha de cálculo da calculadora gráfica, digitalize este recibo de vencimento.
- Carregue na tecla **MENU** e abra uma folha de cálculo: menu Spreadsheet (**4**).
 - Nas células A1 a A5, escreva: “SB”, “SR”, “SS”, “IRS” e “RECEBER”.
Nota: Sempre que quiser escrever **texto** numa célula, comece por abrir aspas (**ALPHA** **x10^x**).
 - Na célula B2, escreva o número de dias do subsídio de refeição (neste caso, 20).
 - Nas células B3 e B4, escreva as taxas de Segurança Social e de IRS, respetivamente.
 - Na célula C1, escreva o valor do salário base.
 - Na célula C2, escreva uma fórmula para calcular o valor do subsídio de refeição: =B2×5.9
Nota 1: Sempre que quiser escrever uma **fórmula**, comece por escrever = (igual).
Nota 2: Ao escrever B2×5.9, irá calcular o produto entre o valor da célula B2 e 5,9. Deste modo, se alterar o valor da célula B2, o valor da célula C2 será automaticamente atualizado.

SHE	A	B	C	D
1	SB			
2	SR			
3	SS			
4	IRS			
5	RECEBER			

”SB

SHE	A	B	C	D
1	SB			
2	SR	20		
3	SS	11		
4	IRS	15		
5	RECEBER			

15

SHE	A	B	C	D
1	SB		1380	
2	SR	20		
3	SS	11		
4	IRS	15		
5	RECEBER			

=B2×5.9

- Na célula D3, escreva uma fórmula que permita calcular o desconto para a Segurança Social, usando as células B3 e C1. Registe a fórmula:
 - Na célula D4, escreva uma fórmula para calcular a retenção na fonte de IRS, usando outras células. Registe a fórmula:.....
 - Na célula C5, escreva uma fórmula para obter o valor do salário líquido e compare com o “Total a receber” obtido na questão 1. Registe a fórmula:
3. Use a folha de cálculo para obter o salário líquido de um trabalhador da mesma empresa, com um salário base de 1800 €, uma taxa de 18,5% de IRS, num mês com 22 dias de subsídio de refeição: