

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.

DESCRIPÇÃO	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.

- a) Carregue na tecla **[MENU]** e abra uma folha de cálculo: menu Spreadsheet (**[4]**).
- b) 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] "**).

- c) Na célula B2, escreva o número de dias do subsídio de refeição (neste caso, 20).
d) Nas células B3 e B4, escreva as taxas de Segurança Social e de IRS, respetivamente.
e) Na célula C1, escreva o valor do salário base.
f) Na célula C2, escreva uma fórmula para calcular o valor do subsídio de refeição: $=B2 \times 5.9$

Nota 1: Sempre que quiser escrever uma **fórmula**, comece por escrever **=** (igual).

Nota 2: Ao escrever $B2 \times 5.9$, 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.

Rad [Norm1] d/c [Real] SHEET				
SHE	A	B	C	D
1	SB			
2	SR			
3	SS			
4	IRS			
5	RECEBER			

"SB
FILE EDIT DELETE INSERT CLEAR ▶"

Rad [Norm1] d/c [Real] SHEET				
SHE	A	B	C	D
1	SB			
2	SR	20		
3	SS	11		
4	IRS	15		
5	RECEBER			

15
FILE EDIT DELETE INSERT CLEAR ▶"

Rad [Norm1] d/c [Real] SHEET				
SHE	A	B	C	D
1	SB			1380
2	SR	20		
3	SS	11		
4	IRS	15		
5	RECEBER			

$=B2 \times 5.9$
GRAB \$: If CELL RELATN

- g) Na célula D3, escreva uma **fórmula** que permita calcular o desconto para a Segurança Social, usando as células B3 e C1. Registe a fórmula:
- h) Na célula D4, escreva uma **fórmula** para calcular a retenção na fonte de IRS, usando outras células. Registe a fórmula:
- i) 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: