

# DESAFIO DOS TRÊS PROMPTS

## Prompt Simple

Elabora um exercício sobre o IRS para alunos do 10º ano.

### Resposta

O IRS é o imposto pago pelas pessoas sobre os rendimentos que recebem ao longo do ano, como salários, pensões ou rendimentos de trabalhos independentes. Em Portugal, este imposto é entregue ao Estado e ajuda a financiar serviços públicos, como escolas, hospitais e transportes.

---

### Exercício

A Marta tem 27 anos e trabalha numa loja de roupa em Lisboa. Em 2025, recebeu:

- Salário mensal bruto: 1 200 €
- Subsídio de Natal: 1 200 €
- Subsídio de férias: 1 200 €

Ao longo do ano, teve as seguintes despesas:

- Saúde: 350 €
- Educação: 500 €
- Renda da casa: 4 800 €

### Perguntas

1. O que significa a sigla IRS?
  2. Qual é o principal objetivo do IRS?
  3. Calcula o rendimento bruto anual da Marta.
  4. Indica duas despesas que podem ajudar a reduzir o valor do IRS a pagar.
  5. Explica porque é importante pedir fatura com número de contribuinte.
  6. Refere uma diferença entre:
    - rendimento bruto;
    - rendimento líquido.
- 

### Desafio Extra

Imagina que a Marta trabalhou alguns meses como trabalhadora independente e passou “recibos verdes”.

1. O que são recibos verdes?
  2. Que vantagens e desvantagens podem existir neste tipo de trabalho?
- 

### Sugestão de Correção

1. IRS significa **Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares**.
2. O IRS serve para financiar serviços públicos e redistribuir riqueza.
3. Rendimento bruto anual:
  - 12 meses  $\times$  1 200 € = 14 400 €
  - Subsídio de Natal = 1 200 €
  - Subsídio de férias = 1 200 €

Total:

O IRS em Portugal é regulado pela Autoridade Tributária e Aduaneira através do Código do IRS (CIRS).

Os rendimentos das pessoas são divididos em várias categorias, incluindo:

- **Categoria A** – Rendimentos do trabalho dependente;
  - **Categoria B** – Rendimentos empresariais e profissionais (trabalho independente).
- 

### **Prompt melhorado**

Elabora um exercício sobre o IRS para alunos do 10º ano, com duas categorias A e B, segundo o regulamento do CIRS.

### **Resposta**

#### **Situação-Problema**

A Sofia terminou um curso profissional e, durante o ano de 2025, teve dois tipos de rendimento:

#### **Categoria A**

Trabalhou numa empresa de turismo em Porto com:

- salário mensal bruto: 1 100 €;
- subsídio de férias: 1 100 €;
- subsídio de Natal: 1 100 €.

## **Categoria B**

Ao mesmo tempo, realizou trabalhos de fotografia como trabalhadora independente, emitindo recibos verdes no valor total de:

- 4 500 €.

Durante o ano, teve ainda as seguintes despesas:

- saúde: 300 €;
  - educação: 450 €;
  - transportes públicos: 240 €.
- 

### **Parte I – Conhecimentos**

1. O que significa a sigla IRS?
  2. Qual é a principal diferença entre:
    - Categoria A;
    - Categoria B?
  3. O que são recibos verdes?
  4. Indica:
    - uma profissão da Categoria A;
    - uma profissão da Categoria B.
- 

### **Parte II – Cálculos**

#### **1. Calcula o rendimento anual bruto da Categoria A.**

Efetua os cálculos:

$$12 \times 1\,100$$

Depois adiciona:

- subsídio de férias;
  - subsídio de Natal.
- 

#### **2. Indica o rendimento bruto da Categoria B.**

---

#### **3. Calcula o rendimento bruto global da Sofia.**

$$\text{Categoria A} + \text{Categoria B}$$

---

### Parte III – Aplicação do CIRS

Assinala com V (verdadeiro) ou F (falso).

Afirmação	V/F
A Categoria A corresponde ao trabalho por conta de outrem.	
A Categoria B inclui trabalhadores independentes.	
Os recibos verdes pertencem à Categoria B.	
As despesas de saúde podem ajudar nas deduções do IRS.	
O IRS é aplicado apenas a empresas.	

---

### Desafio

O Miguel abriu uma pequena loja online onde vende ilustrações digitais feitas por si.

1. Em que categoria do IRS se enquadram esses rendimentos?
  2. Justifica a tua resposta com base no CIRS.
- 

### Proposta de Correção

#### Parte I

1. IRS significa:  
**Imposto sobre o Rendimento das Pessoas Singulares.**
2.
  - Categoria A → trabalho dependente;
  - Categoria B → trabalho independente ou atividade profissional por conta própria.
- 3.

Os recibos verdes são documentos emitidos por trabalhadores independentes para declarar serviços prestados.

4. Exemplos:
    - Categoria A: empregado de escritório, professor, rececionista;
    - Categoria B: fotógrafo freelancer, designer, explicador independente.
-

## Parte II

### 1. Categoria A

$$12 \times 1\,100 = 13\,200$$

Com subsídios:

$$13\,200 + 1\,100 + 1\,100 = 15\,400$$

Resposta: **15 400 €**

---

### 2. Categoria B

$$4\,500 \text{ €}$$

Resposta: **4 500 €**

---

### 3. Rendimento global

$$15\,400 + 4\,500 = 19\,900$$

Resposta: **19 900 €**

---

## Parte III

Afirmação	Resposta
A Categoria A corresponde ao trabalho por conta de outrem.	V
A Categoria B inclui trabalhadores independentes.	V
Os recibos verdes pertencem à Categoria B.	V
As despesas de saúde podem ajudar nas deduções do IRS.	V
O IRS é aplicado apenas a empresas.	F

---

## Nota Informativa

Segundo o CIRS:

- a **Categoria A** refere-se aos rendimentos do trabalho dependente;
  - a **Categoria B** refere-se aos rendimentos empresariais e profissionais exercidos por conta própria.
-

## **PROMPT SEGUNDO AS REGRAS DE PEDIDO, CONTEXTO E FORMATO (PCF)**

Elabora um exercício sobre o IRS de um casal, com duas categorias A e B, para os alunos do 10º ano, de acordo com a informação fornecida pelos documentos txt e CIRS e cria uma apresentação em powerpoint

### **Resposta**

Aqui está a sua apresentação sobre IRS para o 10º ano! O conteúdo foi estruturado para ser pedagogicamente claro, utilizando um caso prático que abrange as Categorias A e B conforme solicitado, e aplicando os valores previstos para 2026 (como o Indexante de Apoios Sociais e os limites de subsídio de refeição).

**NB:** Como já não tinha dados suficientes no ChatGPT, fiz este último Prompt no Gemini e criou um powerpoint, que vou colocar à parte em pdf.

### **Conclusão / análise:**

Acho que consigo tirar algumas semelhanças do funcionamento sala de aula. Se os conteúdos, informações e as regras que transmitimos são claras, parece-me que conseguimos ter bons feedbacks.

Penso que os prompts são linguagem organizada, planeada e orientada em determinado caminho, como se fossem comandos. Quanto mais definida e planificada está, mais esclarecidos ficamos.

A desvantagem maior é o desconhecimento e não podermos todos utilizar de forma equitativa, ou seja, ficamos sem dados suficientes a meio do um trabalho porque não estamos registados ou não pagamos o serviço. Também aqui é como na educação, quem tem mais disponibilidade financeira consegue fornecer aos filhos mais conhecimentos, mais mecanismos e mais estratégias.

Gosto da experiência, mas exige mais tempo para poder treinar e analisar as possíveis respostas, o que nem sempre é possível.

Neste momento estou a trabalhar na biblioteca, embora tenha pedido um exercício na minha área, que é Economia, assunto que é muito atual, o IRS.

Outra questão que se levanta é o facto de o ChatGPT não ter dados suficientes para responder aos pedidos, logo não utilizou o CIRS, como solicitado. Então eu introduzi uns documentos que tinha de uma formação de IRS e solicitei a resposta com base nesses documentos.

**A Formanda: Teresa Rodrigues**