

## 8.ª Edição — Criar Recursos Educativos e Estratégias Pedagógicas Baseados em IA

### Desafio dos 3 Prompts — Matemática | 7.º Ano | 3.º Ciclo

#### 1. Prompt Simples

Tarefa:

Criar um plano de aula de 50 minutos para o 7.º ano sobre equações.

#### 2. Prompt Melhorado

Tarefa:

Elaborar um plano de aula de 50 minutos para o 7.º ano sobre equações, utilizando metodologias ativas e articulado com as Aprendizagens Essenciais. O plano deve incluir questões de escolha múltipla.

#### 3. Técnica PCF — Pedido, Contexto e Formato

Tarefa Completa:

Criar um plano de aula de 50 minutos sobre equações para o 7.º ano, alinhado com as Aprendizagens Essenciais de Matemática.

O plano deve abordar a noção de equação, incluindo o primeiro e o segundo membro, os termos independentes e dependentes, bem como o conceito de incógnita. Além disso, deve integrar objetivos, competências, conteúdos, recursos necessários, a descrição das etapas da aula com a respetiva distribuição de tempos, atividades práticas, momentos de debate, estratégias de avaliação, propostas de diferenciação pedagógica e uma tarefa para casa. O plano deve ainda apresentar cinco questões de escolha múltipla.

#### Reflexão Final:

A qualidade das respostas produzidas por sistemas de IA depende diretamente da forma como o pedido é formulado. Quando a instrução é transmitida de maneira clara, objetiva e bem detalhada, a IA consegue interpretar melhor a intenção do utilizador e devolver conteúdos mais completos e alinhados com o propósito definido. No meu caso, ao ajustar e melhorar o enunciado inicial, obtive um resultado muito mais estruturado e útil, porque especifiquei com precisão aquilo que pretendia. Assim, a resposta final tornou-se mais pertinente e adequada ao que realmente necessitava.

Quanto ao modelo **PCF** —Pedido, Contexto e Formato — os resultados foram igualmente consistentes e bastante satisfatórios. Isso evidencia que a forma como transmitimos instruções tem um impacto decisivo na obtenção de respostas mais eficazes, personalizadas e completas quando utilizamos ferramentas baseadas em IA.