# *Vibe Coding com o Gemini*

O "**Vibe Coding** com o **Gemini**" é uma prática de desenvolvimento de aplicações em que o utilizador descreve a função, a aparência e o objetivo de uma ferramenta digital (o "*vibe*") utilizando linguagem natural. Toda a execução técnica fica a cargo da IA. Essa abordagem transforma os professores de **consumidores passivos** de tecnologia em **criadores ativos**.

Em vez de escrever linhas de código com sintaxe e regras manuais e rígidas, o professor interage com a IA como se estivesse a trabalhar ao lado de um programador profissional, focando-se no **resultado pretendido** e não na sintaxe técnica específica da linguagem de programação.

## Principais vantagens na Educação

- **Prototipagem Rápida:** Permite passar de uma ideia hipotética para uma ferramenta digital funcional em minutos, facilitando o teste e o refinamento de novos métodos de ensino.
- **Criação Personalizada:** Facilita o desenvolvimento de suportes digitais e simuladores práticos adaptados a obstáculos ou dificuldades específicas do currículo.
- **Desenho Iterativo:** Se o código gerado estiver incompleto ou precisar de algum ajuste, o utilizador pode simplesmente descrever o problema de volta à IA para que ela faça uma versão melhorada.

## Etapas do processo de "Vibe Coding" no Gemini

1. **Acesso ao Canvas:** Aceder ao Gemini e selecionar a funcionalidade **Canvas** em gemini.google.com/canvas

2. **O *prompt* de "Vibe":** Descrever a ferramenta pretendida em linguagem natural simples.

3. **Refinamento:** Pedir ajustes de detalhes à IA, como por exemplo, alterar cores ou adicionar novos botões e ligações.

4. **Partilha e Incorporação:** Copiar o código gerado pelo **Gemini** e incorporá-lo (via *Embed normal*) no Google Sites de apoio aos alunos ou noutro sítio qualquer que esteja disponível aos alunos.