# Curso: Bootcamp de Prompt Engineering

**Duração: 9h**
**Área formativa: Cursos**

---

## Sobre o curso

No **Bootcamp de Prompt Engineering**, vais desenvolver competências práticas para conceber, afinar e avaliar prompts eficazes, dominando as principais técnicas e estratégias de interação com modelos de linguagem generativa (LLMs), como o ChatGPT, Claude, Mistral, Gemini, LLaMA, entre outros.

Com uma abordagem focada na aplicação prática em diferentes contextos reais, este curso permite-te adquirir competências transversais, independentes da ferramenta ou fornecedor.

Ideal para profissionais de qualquer área, o bootcamp aposta em princípios universais e replicáveis de prompt engineering, garantindo uma base sólida para tirar o máximo partido da Inteligência Artificial generativa.

Este curso intensivo será ministrado por **Gabriel Augusto** (Diretor da FLAG).

**Porque devo fazer este curso?**

Num cenário onde a IA generativa se torna cada vez mais presente, dominar a linguagem com que comunicamos com os modelos torna-se uma competência crítica. Este bootcamp permite:

:: Ganhar vantagem competitiva no mercado de trabalho;

:: Aumentar significativamente a produtividade e criatividade;

:: Reduzir erros e frustrações no uso de IA;

:: Desenvolver pensamento estruturado e crítico ao interagir com sistemas complexos;

:: Aplicar técnicas em qualquer ferramenta atual ou futura, graças à abordagem agnóstica.

---

## Objectivos

No final do bootcamp, os participantes serão capazes de:

:: Aplicar estratégias eficazes de prompting para extrair resultados relevantes, úteis e alinhados com objetivos específicos;

:: Construir prompts robustos para diferentes finalidades: analítica, criativa, técnica e estratégica;

:: Otimizar e iterar prompts com base em testes e respostas dos modelos;

:: Avaliar a qualidade das respostas geradas e introduzir técnicas de validação de outputs.




Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um Certificado de Formação (acreditado pela DGERT) e um badge digital (da Credly) para partilhares com a tua rede profissional online. Sabe mais sobre os nossos badges digitais aqui.

---

## Pré-requisitos

Este curso não apresenta pré-requisitos.

---

## Destinatários

O **Bootcamp de Prompt Engineering** destina-se a profissionais e estudantes que pretendam melhorar as suas capacidades de prompt engineering para respostas de maior qualidade e precisão, em qualquer LLM.

---

## Programa

**Prompt Engineering: Fundamentos Essenciais**

- O que é um Prompt e características de um Prompt Eficaz;
- Princípios Gerais de Prompt Engineering: A Arte de Comunicar Eficazmente com a IA;

**Frameworks de Prompt Engineering**

- O que são e para que servem.
- A Framework RICECO: Boas Práticas de Implementação e Formas de Atuar
    - Role Prompting
    - Instruction Prompting
    - Context Prompting
    - Examples Prompting
    - Constraints
    - Output Format

**Avaliação, Iteração e Optimização de Prompts**

- Iterative Prompting, Step by Step Prompting e Chain of Thought Prompting
- Técnicas de Avaliação de Prompts: Rubric, Self Improvement Loop, Priming Trick, Meta Prompting, Auto Prompting e Fact Checking.
- Técnicas de Exploração Criativa: Técnicas de Comparação e Perspetiva, Técnicas de Reformulação Criativa, Sampling Controls e Técnicas de “Brainstorming”
- Criação de Prompt Libraries
- Utilização de Variáveis em Prompts

**Demonstrações Práticas e Exemplos de Utilização**