L'AKADÉMIE DU DIGITAL · PROGRAMA DE FORMAÇÃO Certificação Qualiopi em preparação

# Prompt Engineering

**FOR-IA-M2-A · Inteligência Artificial e Dados**

Da instrução básica ao comando especializado

**DURAÇÃO**
7 h

**PREÇO**
450 € s/ IVA

**PÚBLICO**
Empresas e particulares

**PRAZO DE ACESSO**
Acesso em 2 dias úteis após validação da necessidade e dos pré-requisitos.

Preços indicados «a partir de», excluindo orçamento específico e promoções. Preços sem IVA, a partir de 2 participantes. IVA a 20 %.

## Objetivos pedagógicos

- Compreender as bases do Prompt Engineering e otimizar os seus prompts

## Público-alvo

- Qualquer público curioso por explorar a IA para simplificar o seu dia a dia profissional, mesmo sem competências técnicas
- Consultores, coaches, formadores ou empreendedores que procuram integrar a IA com confiança, sem jargão nem pré-requisitos pesados
- Colaboradores e criativos que queiram dominar o prompt engineering, criar conteúdo e automatizar tarefas repetitivas
- Quadros, gestores de projeto e responsáveis de marketing/comunicação que queiram ganhar produtividade

## Pré-requisitos

- Saber utilizar um computador e navegar na Internet.
- Já ter utilizado pelo menos uma ferramenta de IA generativa (uma mais-valia).
- Compreender o vocabulário profissional corrente.
- Ter motivação para melhorar as suas interações com a IA.

## Programa

### TEORIA Módulo Teórico — Prompt Engineering

Este módulo explica o que é um prompt, como estruturá-lo (claro, preciso, contextualizado) e as técnicas para orientar da melhor forma a geração (papéis, controlo da temperatura, Top-p). Explora também as particularidades dos prompts para texto, imagem e vídeo e a utilização de modelos predefinidos para ganhar eficácia.

**Objetivo :** aprender a formular instruções ótimas para a IA para obter resultados pertinentes e utilizáveis em todas as áreas profissionais.

- Métodos concretos para passar de um prompt básico a um prompt avançado.
- Exemplos de modelos adaptáveis a diferentes profissões.
- Oficina prática em grupo para testar e afinar os seus próprios prompts.

**Avaliação :** Questionário de escolha múltipla sobre os fundamentos do prompt, exercício prático de redação, estudo de caso e revisão coletiva dos prompts gerados.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acolhimento e apresentação | 15 min | Apresentar o programa, os objetivos e o desenrolar.<br>Apresentação oral, suporte visual (diapositivos), ronda de apresentações. | |
| O que é um prompt? | 45 min | Estrutura de um prompt: claro, preciso, contextualizado.<br>Exposição interativa, exemplos antes/depois, debate. | Perguntas orais; questionário de escolha múltipla sobre os fundamentos. |
| Técnicas de orientação | 1h00 | Papéis, temperatura, Top-p; orientar a geração.<br>Exposição, demonstrações parametrizadas, exemplos. | Exercício prático de redação. |
| Prompts de texto, imagem, vídeo | 45 min | Particularidades consoante o tipo de geração; modelos predefinidos.<br>Exposição, exemplos multiformato, modelos de templates. | Estudo de caso. |
| Modelos por profissão | 30 min | Construir modelos reutilizáveis adaptados à sua profissão.<br>Oficina guiada, exemplos setoriais. | Revisão coletiva dos prompts gerados. |
| Síntese | 10 min | Resumir os pontos-chave e preparar a oficina.<br>Resumo, feedback dos participantes. | Questionário rápido de escolha múltipla no final do módulo. |

### OFICINA Oficina Prática — Prompt Engineering: da instrução básica ao comando especializado

Esta oficina permite experimentar a criação e a otimização de prompts para diferentes tipos de IA (texto, imagem, vídeo). Partindo de exemplos simples, os formandos constroem instruções mais precisas, utilizam os parâmetros avançados (temperatura, top-p, papéis) e apoiam-se em modelos adaptados à sua profissão.

**Objetivo :** compreender a estrutura de um bom prompt, adaptá-lo ao tipo de geração, utilizar os parâmetros avançados e criar modelos reutilizáveis em contexto profissional.

- Aplicação direta dos conceitos teóricos a casos concretos.
- Manipulação de IA generativas variadas para diferentes formatos.
- Abordagem lúdica com desafios e trabalho colaborativo.
- Produção de prompts e modelos reutilizáveis após a formação.

**Avaliação :** Questionário de escolha múltipla, desafio por equipas, iterações rápidas, revisão coletiva dos modelos produzidos, perguntas rápidas orais.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Início da oficina | 15 min | Apresentar o desafio e os entregáveis.<br>Apresentação, constituição das equipas. | |
| Do básico ao avançado | 1h00 | Melhorar progressivamente prompts simples.<br>Trabalho prático iterativo, comparação de resultados. | Iterações rápidas; observação. |
| Parâmetros avançados | 55 min | Manipular temperatura, top-p, papéis em casos concretos.<br>Trabalho prático guiado, experimentações parametrizadas. | Desafio por equipas. |
| Modelos reutilizáveis | 55 min | Produzir modelos adaptados à sua área.<br>Oficina colaborativa, modelos, revisão cruzada. | Entregável: modelos; revisão coletiva. |
| Apresentação de resultados e avaliação | 25 min | Apresentar os modelos, trocar ideias, concluir.<br>Apresentações curtas, perguntas rápidas, feedback. | Avaliação sumativa: questionário de escolha múltipla + revisão dos modelos. |
| Inquérito de satisfação | 10 min | Recolher a satisfação a quente.<br>Questionário de satisfação. | Inquérito de satisfação. |

## Modalidades e meios pedagógicos

Formação presencial nas nossas instalações ou nas suas, em grupo reduzido. Alternância de contributos teóricos, oficinas práticas e simulações.

**Material necessário :**

8 GB de RAM

## Modalidades de avaliação

Avaliação das aprendizagens durante e no final da formação; certificado de conclusão entregue a cada formando.

## Acessibilidade

Formação acessível a pessoas com deficiência. Contacte-nos antes da inscrição para estudarmos as adaptações necessárias.

## Financiamento

Orçamento ou convenção de formação a pedido. A certificação Qualiopi está em preparação: a elegibilidade para financiamentos OPCO será aberta após a sua obtenção.

Auditoria de certificação prevista para T1 2027. Sem elegibilidade OPCO antes da sua obtenção.