



Prompt Engineering Essential

Tecnologias de Informação - Data & Analytics

- **Nível:** Entrada
 - **Duração:** 14h
-

Sobre o curso

Dominar a arte de escrever bons prompts é hoje uma competência fundamental para qualquer profissional que pretenda tirar o máximo partido das ferramentas de Inteligência Artificial Generativa, como o ChatGPT.

No curso Prompt Engineering Essential, os participantes vão aprender a construir prompts claros, eficazes e ajustados a diferentes finalidades, desde tarefas analíticas à criação de conteúdos.

Ao longo da formação, serão exploradas estratégias de personalização, técnicas de iteração e métodos de avaliação, permitindo uma utilização mais estratégica e produtiva dos modelos de linguagem.

Destinatários

Profissionais de qualquer área que pretendam melhorar a forma como interagem com modelos de IA generativa, mesmo sem conhecimentos técnicos ou de programação, aumentando a eficácia e qualidade das respostas obtidas.

Objetivos

- Compreender o papel dos prompts na interação com modelos generativos
 - Construir prompts eficazes e estruturados para diferentes finalidades
 - Explorar diferentes tipos de prompts: informativos, criativos, analíticos, entre outros
 - Aplicar técnicas de personalização através de personas (roles) e contexto
 - Utilizar métodos de iteração e avaliação para melhorar resultados
 - Aplicar exemplos práticos de engenharia de prompts em tarefas do dia a dia profissional.
-

Condições

Para particulares

- Pagamento do valor total do curso no ato da inscrição.
- Possibilidade de pagamento em até 12 prestações mensais sem juros via Cofidis Pay (até 2.500€, sujeito a aprovação).
- Possibilidade de beneficiar do Cheque Formação+Digital até 750€ (conforme elegibilidade).
- Isenção de IVA para particulares.

Para empresas

- Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
 - Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos sobre os fundamentos da IA generativa e o funcionamento dos modelos generativos, como os adquiridos no curso Fundamentos de IA Generativa;
 - Conhecimentos básicos de informática e literacia digital;
 - Capacidade de leitura em inglês técnico (termos e interfaces das ferramentas);
 - Não são exigidos conhecimentos de programação ou de inteligência artificial.
-

Programa

- O que é um prompt e porque é tão importante
- Estrutura e componentes de um bom prompt
- Tipos de prompts: informativos, criativos, analíticos, etc.
- Uso de roles (personas) e contexto
- Engenharia de prompts com exemplos práticos + iteração e avaliação

O que é um prompt e porque é tão importante

Este módulo introduz o conceito de prompt e a sua importância na qualidade da interação com LLMs.

- Definição de prompt
- Relação entre input e output nos modelos generativos
- Exemplos de como um bom ou mau prompt influencia a resposta

Estrutura e componentes de um bom prompt

Nesta sessão, os formandos vão conhecer e aplicar as boas práticas de construção de prompts claros e eficazes.

- Clareza, contexto e instrução
- Objetividade vs ambiguidade
- Especificidade de formato ou tom

Tipos de prompts: informativos, criativos, analíticos, etc.

Os participantes vão distinguir e adaptar os prompts ao objetivo pretendido.

- Prompts para análise, planeamento, criação de conteúdo, tomada de decisão
- Diferença entre prompts abertos e dirigidos
- Casos de uso em diferentes áreas (ex.: gestão, marketing, educação)

Uso de roles (personas) e contexto

Os formandos vão aprender a melhorar os resultados usando simulações de papéis e construção de contexto.

- Instruções de roleplay (ex: “Age como um especialista em...” / “És um consultor jurídico...”)
- Instruções de estilo e formato
- Técnicas para controlo de tom e intenção

Engenharia de prompts com exemplos práticos + Iteração e avaliação

Neste módulo, os participantes vão aplicar técnicas de melhoria contínua, reescrevendo prompts até obterem o output desejado.

- Exemplos práticos: resumos, e-mails, planos, scripts
- Reformulação progressiva de um prompt até atingir o objetivo
- Critérios de avaliação de qualidade de resposta
- Introdução a prompt chaining