



Engenharia de Prompts para Developers

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

Promoção: **Curso com 25% de desconto** Aproveite já!

Live Training (também disponível em presencial)

- **Localidade:**
- **Data:** 17 Feb 2025
- **Preço:** 410 € (Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes.)
- **Horário:** Pós-Laboral das 18h45-21h45
- **Nível:** Intermédio
- **Duração:** 6h

Sobre o curso

Aprende a construir prompts eficazes e otimizados para diferentes tarefas de desenvolvimento de software, explorando o potencial das principais ferramentas de Inteligência Artificial generativa.

Este curso prático destina-se a profissionais e estudantes da área tecnológica que pretendam aumentar a sua produtividade e eficiência através da utilização inteligente de modelos como ChatGPT, GitHub Copilot ou chatbots integrados em IDEs. Serão exploradas técnicas modernas de prompt engineering com aplicação direta a casos reais de programação.

Destinatários

Estudantes universitários, profissionais de tecnologia, programadores, equipas de desenvolvimento, empreendedores tecnológicos e entusiastas de Inteligência Artificial interessados em tirar partido das ferramentas de IA para potenciar a produtividade no desenvolvimento de software.

Objetivos

- Compreender o conceito de prompt engineering e os seus principais princípios.
- Avaliar a aplicabilidade dos principais chatbots e assistentes de IA generativa no contexto do desenvolvimento de software.
- Desenvolver prompts claros, eficientes e adequados para tarefas como geração de código, debugging, explicação e refatoração.
- Explorar abordagens avançadas de prompting, incluindo few-shot prompting, output templates, super

prompts e meta prompting.

- Aplicar estratégias modernas para acelerar o ciclo de desenvolvimento através da IA generativa.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de programação (preferencialmente em Python).
 - Familiaridade com ambientes de desenvolvimento (IDEs) e noções gerais de desenvolvimento de software são recomendadas.
-

Programa

- ChatBots disponíveis online para programadores
- Engenharia do Prompt
- Exemplos de aplicabilidade

ChatBots disponíveis online para programadores

- O que são prompting e prompt engineering
- Elementos essenciais de um bom Prompt
- Chatbots para gerar código
- ChatGPT
- Github Copilot
- Chatbots embebidos nos IDEs
- Continue

Engenharia do Prompt

- Elementos essenciais de um bom Prompt
- Zero-, One- & Few-Shot Prompting e outros
- Output Templates
- Super Prompts como CAN & DAN e Meta Programming
- Vibe Coding e Vibe Engineering

Engenharia de Contexto

- Engenharia de Contexto
- Engenharia de Prompt vs Engenharia de Contexto
- Objetivos e Casos de Uso
- Má Engenharia no Prompt e no Contexto