

# GitHub Copilot: O futuro do desenvolvimento de software

Revisto em Setembro, 2023

## Duração do curso

3 dias.

## Descrição do Curso

Aprenda a usar o GitHub Copilot, uma ferramenta de IA que pode ajudar a escrever código mais rapidamente e com mais qualidade. Este curso de 3 dias é ideal para programadores de software de todos os níveis de experiência.

No curso, aprenderá:

- O que é o GitHub Copilot e como ele funciona
- Como configurar e usar o GitHub Copilot
- Como usar o GitHub Copilot para tarefas específicas
- Dicas e truques para usar o GitHub Copilot

No final do curso, o participante estará pronto para usar o GitHub Copilot para melhorar sua produtividade e escrever código melhor.

## A quem se destina

Este curso destina-se a programadores em geral que pretendam utilizar as novas ferramentas de Inteligência Artificial (IA) para aumentar a produtividade e qualidade do seu código.

## Pré-requisitos

Este curso requer um conhecimento básico de programação e uso do GitHub.

## Programa do Curso

### ➤ Dia 1:

#### **Introdução ao GitHub Copilot**

- O que é o GitHub Copilot?
- Como funciona o GitHub Copilot?
- Quais são os benefícios do GitHub Copilot?

#### **Configuração do GitHub Copilot**

- Como instalar o GitHub Copilot?
- Como configurar o GitHub Copilot para o seu editor de código?

#### **Apresentando o GitHub Copilot**

- Exemplos de uso do GitHub Copilot
- Como o GitHub Copilot pode ajudar a escrever código mais rapidamente e com mais qualidade?

### ➤ Dia 2:

#### **Avançando com o GitHub Copilot**

- Como usar o GitHub Copilot para tarefas específicas
- Como personalizar o GitHub Copilot
- Como resolver problemas com o GitHub Copilot

#### **Dicas e truques para usar o GitHub Copilot**

- Como escrever código mais eficiente com o GitHub Copilot
- Como evitar erros com o GitHub Copilot
- Como tirar o máximo proveito do GitHub Copilot

### ➤ Dia 3:

#### **Projeto prático**

- Os participantes terão a oportunidade de usar o GitHub Copilot para completar um projeto prático

#### **Q&A**

- Os participantes terão a oportunidade de fazer perguntas sobre o GitHub Copilot