



Workshop: Versões de Código com Git Hub

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

- **Nível:**
 - **Duração:** 9h
-

Sobre o curso

No **Workshop: Versões de Código com Git Hub**, irás descobrir a utilidade desta ferramenta e aprender a utilizar o Git como sistema de controlo de versões e gestão de código-fonte, explorando práticas essenciais para colaborar e organizar projetos de forma eficiente.

Destinatários

O **Workshop: Versões de Código com Git Hub** destina-se a todos os interessados em iniciar ou consolidar uma atividade profissional como Programador Web.

Objetivos

No **Workshop: Versões de Código com Git Hub** vais ficar a conhecer a utilidade desta ferramenta, e aprender a utilizar este sistema de controlo de versões de software e de gestão de código fonte e explorar práticas essenciais para colaborar e organizar projetos de forma eficiente.

Pré-requisitos

Para frequentares o **Workshop: Versões de Código com Git Hub**, deverás ter conhecimentos de sistema operativo (Windows ou MacOS) na ótica do utilizador, e preferencialmente, conhecimentos de programação. Deverás ter também noções de gestão de projetos enquanto elemento da equipa de desenvolvimento, assim como conhecimento das boas práticas na gestão e desenvolvimento de projetos.

Metodologia

Formação Presencial ou Live Training (Formação Online Síncrona).

Programa

- O que é um Controlador de versões
- Instalação e uso do software Git
- Utilização do Git para controlo de versões de código
- Conhecer o GitHub

O que é um Controlador de versões

- Objetivo
- As mais conhecidas filosofias de versionamento de código
- Filosofia do controlo de versões recorrendo a Git
- Vantagens da abordagem GIT

Instalação e uso do software Git

- Instalação do GIT
- Configurações e autenticação
- Controlo de versões de código
- Partilha de informação entre diferentes elementos da equipe
- Repositórios
- Conceito de Branch e casos de utilização

Utilização do Git para controlo de versões de código

- Boas práticas para criação de repositórios
- Instrução add
- Instrução push
- Instrução commit
- Instrução merge
- Resolução de problemas
- Criação e gestão de um novo branch

Conhecer o GitHub

- Criação e configuração de conta no Github
- Criação e Gestão de projetos
- Criação e Gestão de utilizadores e equipas
- Visibilidade de repositórios
- Análise de histórico de projeto
- Controlo de qualidade recorrendo a ferramenta Github