Curso: Workshop: Versões de Código com Git Hub

Duração: 9h
Área formativa: Cursos

Sobre o curso

O **GIT** é um sistema de controlo de versões, ferramenta utilizada principalmente no desenvolvimento de software. De uma forma prática, o **GIT** vai ajudar a manter um histórico de implementações e novas funcionalidades no código, agilizando de uma forma hábil o trabalho em equipa.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa. Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Objectivos

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.



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, receberás um Certificado de Formação (acreditado pela DGERT) e um badge digital (da Credly) para partilhares com a tua rede profissional online.
Sabe mais sobre os nossos badges digitais aqui.

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.

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.

Este curso pode ser totalmente adaptado em conteúdos, duração, datas e horários às tuas necessidades pessoais ou para um grupo de colaboradores da tua empresa.
Queres saber mais sobre as nossas soluções de formação à medida?

Programa

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