



## GH-100: GitHub Fundamentals – Administration Basics and Product Features

Tecnologias de Informação - Desenvolvimento / Programação

Live Training ( também disponível em presencial )

- **Localidade:**
- **Data:** 10 Jul 2026
- **Preço:** 600 € ( Os valores apresentados não incluem IVA. Oferta de IVA a particulares e estudantes. )
- **Horário:** Laboral das 9h30 às 17h30
- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 7h

---

### Sobre o curso

**Neste curso, serão abordados os princípios básicos do GitHub, proporcionando uma melhor compreensão das suas funcionalidades fundamentais, através de um exercício prático realizado diretamente num repositório GitHub.**

Os participantes vão poder explorar as boas práticas para criar, alojar e manter um repositório seguro no GitHub.

Será possível compreender as funcionalidades fundamentais do GitHub, aprender a gerir repositórios e adquirir conhecimentos sobre o fluxo de trabalho no GitHub, incluindo branches, commits e pull requests.

Adicionalmente, serão exploradas as funcionalidades de colaboração do GitHub através da análise de issues e discussões, bem como a gestão de notificações e subscrições no GitHub.

---

### Destinatários

Este curso destina-se a todos os que pretendem compreender as boas práticas do GitHub.

---

### Condições

#### >Para particulares

- 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% 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

É recomendável ter familiaridade com tecnologias e processos de autenticação pessoais e organizacionais.

---

## Programa

- Introdução ao GitHub
- Introdução à administração do GitHub
- Introdução aos produtos do GitHub
- Manter um repositório seguro utilizando boas práticas do GitHub
- Gerir dados sensíveis e políticas de segurança no GitHub
- Autenticar e autorizar identidades de utilizador no GitHub
- Administração do GitHub para suporte e adoção empresarial
- Gerir o GitHub Actions no contexto empresarial
- Utilizar o GitHub Actions para publicar no GitHub Packages

### Introdução ao GitHub

Aprenda a utilizar as principais funcionalidades do GitHub, incluindo issues, notificações, branches, commits e pull requests.

- O que é o GitHub?
- Componentes do fluxo de trabalho do GitHub
- O GitHub como plataforma colaborativa
- Gestão da plataforma GitHub
- Exercício – Visita guiada ao GitHub

### Introdução à administração do GitHub

Compreenda as medidas de segurança e controlo disponíveis para administradores do GitHub numa organização ou empresa.

- O que é a administração do GitHub?
- Como funciona a autenticação no GitHub?
- Como funcionam as organizações e permissões no GitHub?
- Gestão de acesso empresarial, permissões e governação

### Introdução aos produtos do GitHub

Este módulo apresenta uma visão geral dos produtos GitHub, incluindo tipos de conta, opções de plano,

funcionalidades associadas e faturação. Inclui ainda como aceder ao GitHub em mobilidade com o GitHub Desktop e o GitHub Mobile.

- Contas e planos do GitHub
- GitHub Mobile e GitHub Desktop
- Faturação no GitHub
- Estatísticas de utilização de licenças
- Estatísticas de utilização de licenças em dispositivos e periféricos
- Relatórios de utilização medida

### **Manter um repositório seguro utilizando boas práticas do GitHub**

Neste módulo, serão exploradas boas práticas para criar, alojar e manter um repositório seguro no GitHub.

- Como manter um repositório GitHub seguro
- Segurança automatizada
- Exercício - Proteger a cadeia de fornecimento do seu repositório

### **Gerir dados sensíveis e políticas de segurança no GitHub**

Familiarize-se com as ferramentas básicas de segurança do GitHub, que preparam os repositórios para um desenvolvimento seguro e resposta a ameaças segundo os padrões da indústria.

- Definição de políticas de segurança
- Criar e gerir conjuntos de regras de repositório
- Relatórios e registos

### **Autenticar e autorizar identidades de utilizador no GitHub**

Este módulo fornece uma visão geral das opções de autenticação e autorização disponíveis na sua organização GitHub ou no GitHub Enterprise.

- Gestão de identidades e acessos de utilizador
- Autenticação de utilizadores
- Autorização de utilizadores
- Sincronização de equipas

### **Administração do GitHub para suporte e adoção empresarial**

Neste módulo, são abordadas funcionalidades fundamentais e boas práticas que podem melhorar as operações administrativas do GitHub Enterprise.

- Funcionalidades do GitHub Enterprise
- Suporte para o GitHub Enterprise
- Dimensionar a implementação empresarial
- Utilizadores geridos do GitHub Enterprise

### **Gerir o GitHub Actions no contexto empresarial**

Descubra as funcionalidades do GitHub Actions disponíveis na sua instância empresarial e aprenda a utilizá-las.

- Compreender os modelos empresariais do GitHub
- Gerir ações e workflows

- Controlar o acesso e utilização de ações na sua organização
- Gerir e reutilizar componentes no GitHub Actions
- Gerir runners
- Configurar runners self-hosted para uso empresarial
- Gerir segredos encriptados
- Exercício - Utilizar um segredo de repositório num workflow do GitHub Actions

### **Utilizar o GitHub Actions para publicar no GitHub Packages**

Publique bibliotecas de código ou imagens Docker de forma automática e segura com o GitHub Packages. Também poderá executar localmente imagens Docker publicadas no GitHub Packages.

- O que é o GitHub Packages?
- Publicar no GitHub Packages e no GitHub Container Registry
- Exercício - Publicar num registo do GitHub Packages
- GitHub Packages para pacotes de código