

## **O que é Git?**

“Git” é um sistema de controlo de versão open-source, ou seja, gratuito. É utilizado para a criação de um histórico de alterações ao código fonte de projetos de desenvolvimento de software.

## **Existem outros sistemas de controle de versão?**

Sim, existem imensas alternativas ao Git. Nomeadamente: GitLab, Bitbucket, Launchpad, Sourceforge, Beanstalk, Apache Allura, Git Kraken, Gitea, Git Bucket, etc...

## **Quais as vantagens de se utilizar um sistema de controle de versão como o Git?**

Controlo do histórico, melhor desempenho de trabalho em equipa, marcação e resgate de versões estáveis, ramificação de projeto, rastreabilidade, organização.

## **Qual o comando para indicar que uma pasta deve ser gerenciado pelo Git?**

“git init”

**Ao adicionar/editar arquivos dentro de uma pasta gerenciada pelo Git, quais os comandos necessários para adicionar estas mudanças, de fato, ao Git?**

`"git add"`

`"git commit"`

**Qual a função do comando "checkout"?**

Permite a navegação entre "branches".

**Pesquise e explique o que é uma "branch"?**

"Branch" representa uma linha independente de desenvolvimento.

**Diversas plataformas existem no mercado para suportar o uso de Git via Web. Procure algumas destas plataformas. Procure informações como preço, número de pessoas, se oferece o serviço gratuitamente, se possui repositórios privados.**

**Obs: No mínimo 3 plataformas.**

	<b>GITLAB</b>	<b>BITBUCKET</b>	<b>LAUNCHPAD</b>
<b>Plano Gratuito?</b>	SIM	SIM	SIM
<b>Valor primeiro plano (user/mês)</b>	4\$ (sem limite de users)	3\$ (sem limite de users)	100% Gratuito
<b>Repositório Privado?</b>	Sim	Sim	Sim