BRENDON PEIXOTO MONTALVÃO

1. Diferencie Git de Github

**Git**: O Git é um sistema open-source de controle de versão. Com ele podemos criar todo histórico de alterações no código do nosso projeto e facilmente voltar para qualquer ponto para saber como o código estava naquela data.

Além disso, o Git nos ajuda muito a controlar o fluxo de novas funcionalidades entre vários desenvolvedores no mesmo projeto com ferramentas para análise e resolução de conflitos quando o mesmo arquivo é editado por mais de uma pessoa em funcionalidades diferentes.

**Github**: O **Github** é um serviço online de hospedagem de **repositórios** **Git**. Com ele podemos manter todos nossos commits e ramos sincronizados entre os membros do time.

Além de servir como hospedagem, o Github possui muitas integrações com serviços que auxiliam no deploy da aplicação através de [integração contínua](https://blog.rocketseat.com.br/integracao-continua-ci-do-zero/).

1. Descreva a função de cada um dos comandos abaixo:
   1. Version
   2. Init

Inicia um repositório.

Na pasta que será o novo repositório Git, execute o comando: git init.

* 1. Add

Adiciona alterações.

Quando alteramos algo, devemos rodar o comando git add para adicionar ao index e depois fechar um commit.

* 1. Status

Verifica o que foi alterado.

Para sabermos se tem algo que foi modificado em nossa branch, rodamos o comando git status.

* 1. Commit

Envia um pacote contendo uma ou mais modificações feitas na área de trabalho.

* 1. Log

Analisa o histórico

Para ver todo o histórico podemos rodar o comando log.