# Roteiro aula de git

Dinâmica do pendrive

Passar o projeto da hamburgueria no pendrive

Repositório deles 2s-2019-T1-role\_top

## O que é o git?

Git é uma ferramenta de versionamento de código open-source e grátis.

## Vantagens

Ramificação (Branch)

Rapidez

Segurança dos dados

## Github

GitHub é uma plataforma de hospedagem de código-fonte com controle de versão usando o Git. Ele permite que programadores, utilitários ou qualquer usuário cadastrado na plataforma contribuam em projetos privados e/ou Open Source de qualquer lugar do mundo

## Criar uma conta no github

Insira Username, email e senha

Faça o captcha

Responda as perguntas

Verificar o email

## Configuração da conta

Antes de iniciar precisamos configurar o git com nossa informações

Configurar a conta do git

git config --global user.name "John Doe"

git config --global user.email [johndoe@example.com](mailto:johndoe@example.com)

Existe duas formas de criarmos um repositório git, a primeira é criar um repositório local e apontar pro repositório remoto e a segunda é criar um repositório remoto e clona-lo

## Iniciando com um Repositório Local

Criar uma pasta na workspace chamada **aprendendo-Git1**

Repositório nada mais é que um local onde será armazenado seu histórico de trabalho

Abrir o cmd ou git bash na pasta criada

Dar um **git init**

Adicione um arquivo git.txt na pasta

Dar um **git status**

git status é um comando que mostra todas as alterações feitas no repositório

Dar um **git add git.txt**

git add adiciona os arquivos alterado que serão enviados

Dar um **git commit -m “first commit”**

git commit é um comentário para aquele estágio da versão em que se está

trabalhando

Adicionar mais arquivos e dar um **git add .**

Dar um segundo commit

mostrar o **git log**

Tentar Dar um **git push origin master**

Vai abrir a tela de login no git

vai dar erro

## Repositório Remoto

Criar um repositório no git hub chamado **aprendendo-Git1**

Dar um **git remote add origin url\_do\_repositorio**

Dar um **git push origin master**

Mostrar o resultado no github

A segunda forma de criar um repositório é clona-lo

## Iniciando com um Repositório Remoto

Criar um repositório no git hub chamado **aprendendo-Git2**

Dar um **git clone** na workspace

Adicionar arquivos somente na minha pasta

Dar **status** **– add – commit - push**

Como vocês baixariam as alterações que eu fiz agora?

Git pull

--Caso não encontre o repositório, ir em credenciais do Windows no painel de controle e remover a credencial do git