

Estudo Autodidata Git e GitHub

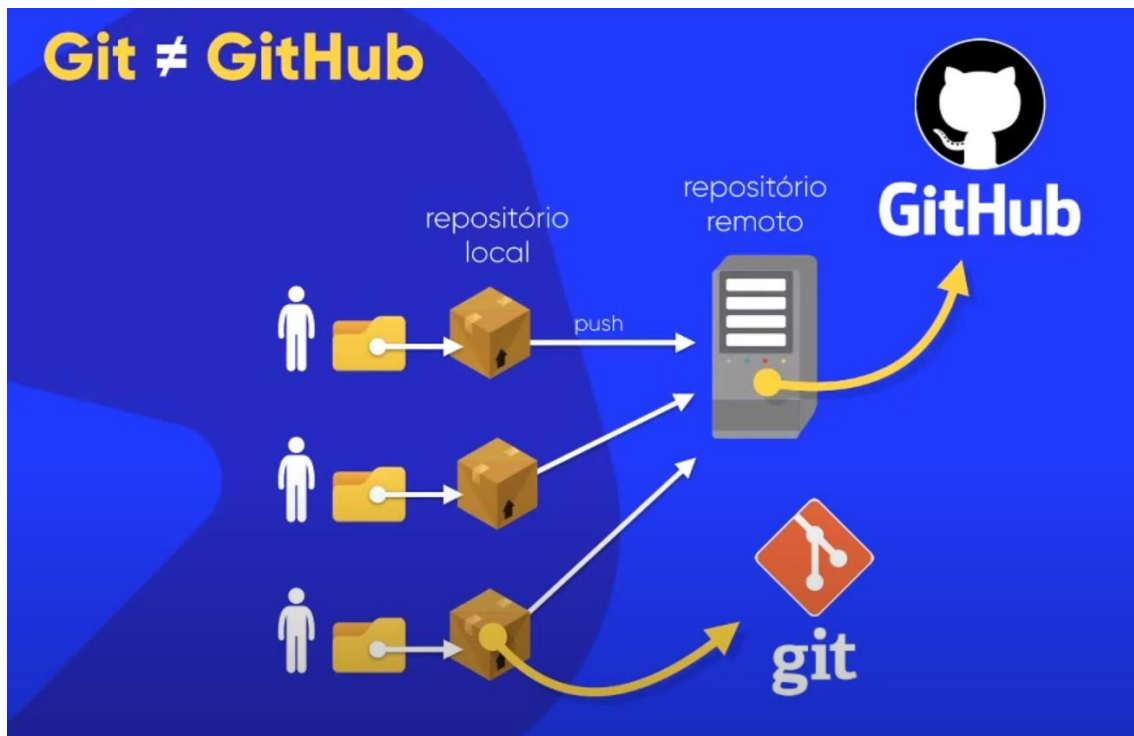


Aula: 5

Tema: Criando o primeiro Repositório

Primerios passos para criar um repositório

Lembra da diferença entre Git e GitHub?



O que fazemos primeiro é **criar o nosso repositório local**, fazemos isso com o GitHub Desktop

Passo a passo:

Create a new repository

Name

Restaurante

Description

Repositório do projeto Restaurante

Local path

C:\Users\Davi\Documents\Restaurante

Choose...

☒ Initialize this repository with a README

Git ignore

None

License

MIT License

The repository will be created at

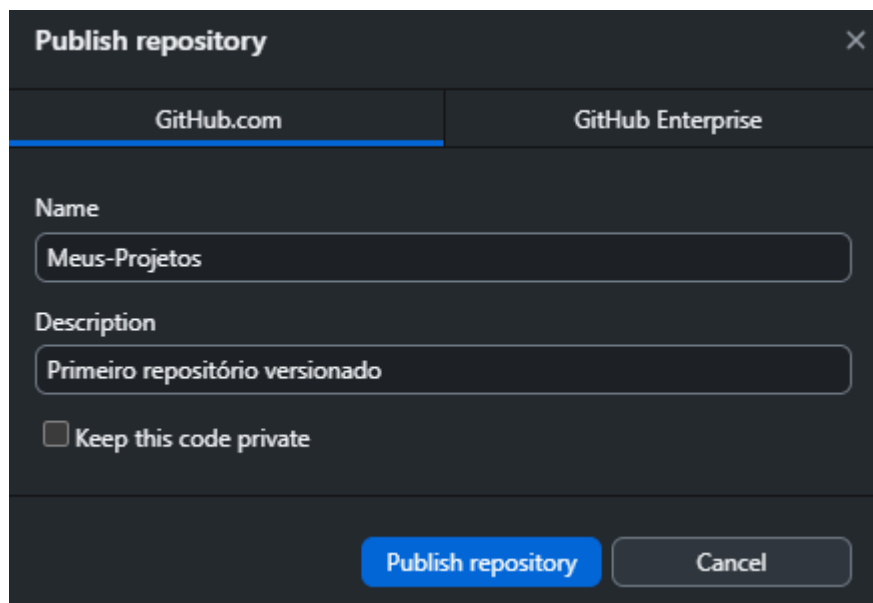
C:\Users\Davi\Documents\Restaurante\Restaurante.

Create repository

Cancel

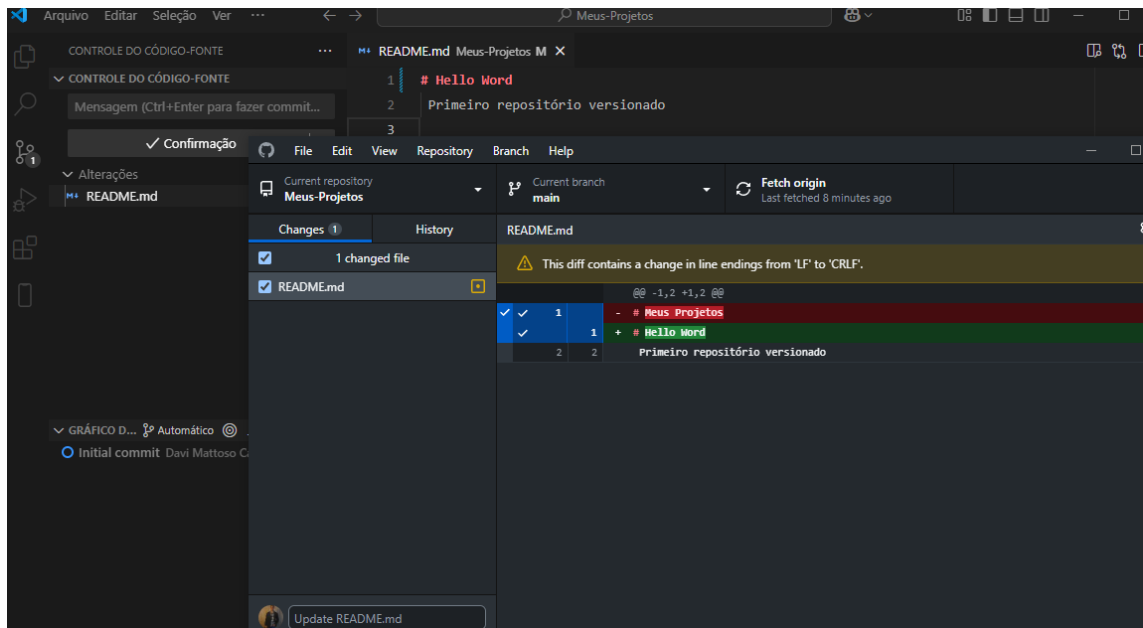
1. Nome: **Maiormente o nome do repositorio pode ser o nome do projeto** ou trabalho que você esta fazendo.
2. Descrição: Vem sendo a **descrição do repositorio**, maiormente trata de uma explicação de qual conteudo tem nele.
3. Local path: Onde ele vai ficar **armazenado no seu pc** (até agora é um repostitório local).
4. Git ignore: O .gitignore é um arquivo que define **quais arquivos e pastas não devem ser rastreados pelo Git em um repositório**. Por exemplo:
 - Arquivos temporários do sistema (ex: Thumbs.db, .DS_Store)
 - Dependências e bibliotecas geradas (ex: node_modules/, bin/, obj/)
 - Configurações locais e credenciais (ex: .env, settings.json)
 - Arquivos compilados (ex: .class, .exe, .o)
5. License: Que **tipo de licença vai ter o seu repositorio**, maiormente vai ser posto a MIT License, que em geral faz com que o seu repositório seja público.

Segundo passo:



1. Publicar o repositório: Isso som vai fazer com que o repósitorio local criado no seu computador vá para o GitHub, sempre desmarcando a opção de “Keep this code privat” para que o repositório seja público.

Edições pelo Readme:

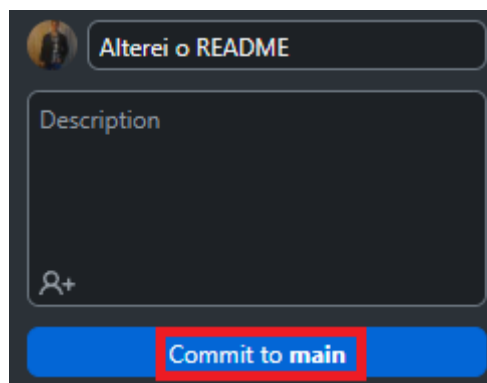


Mudando o código no vs code e entrando no GitHub Desktop na parte do Readme, vai aparecer as modificações feitas como uma linha do tempo.

Como visto na imagem, antes (em vermelho) esta o “Meus projetos” que era o nome do repositório, agora (na linha verde) editado esta “Hello word”

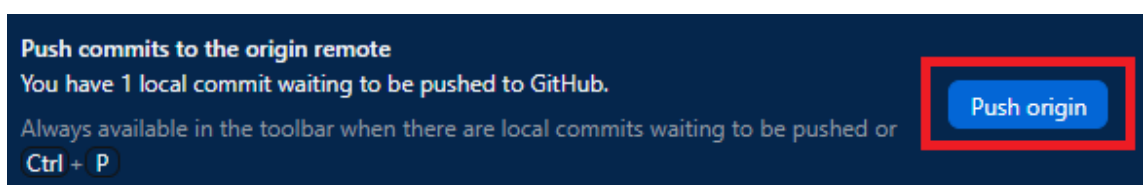
!!! Ela foi alterada porem não foi versionada ainda

Para versionar:

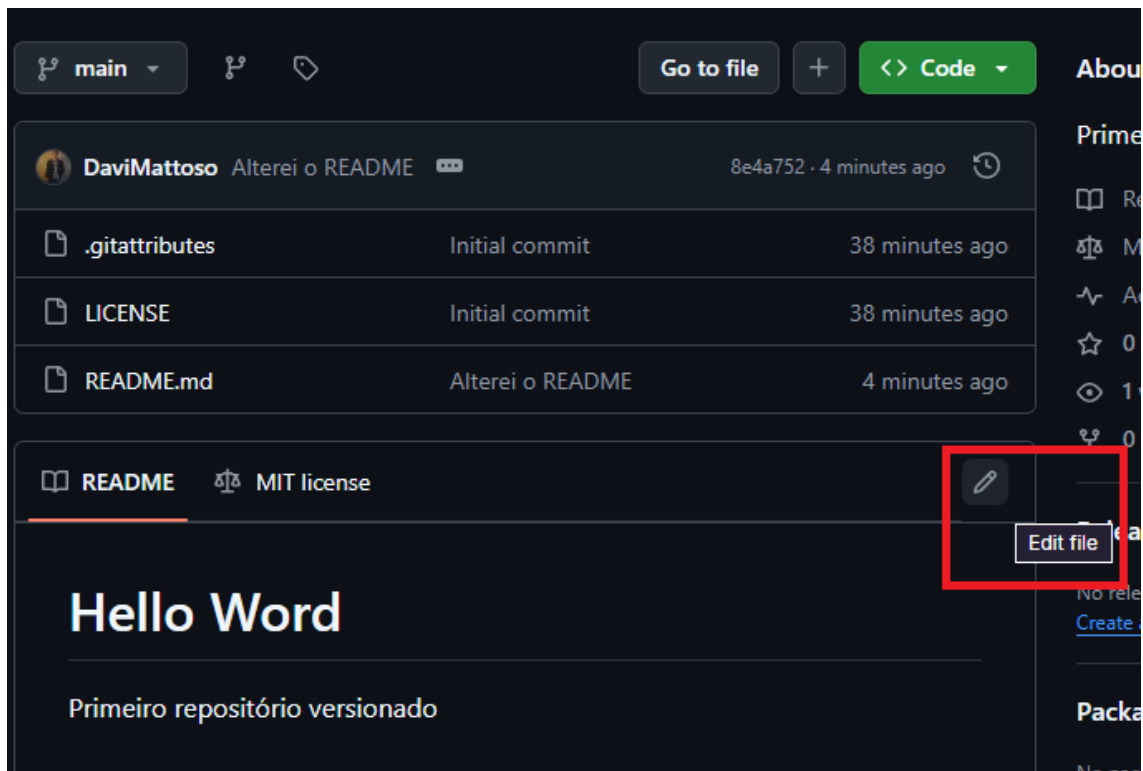


Essa alteração foi feita no repositório local, mas não alterada no repositório remoto

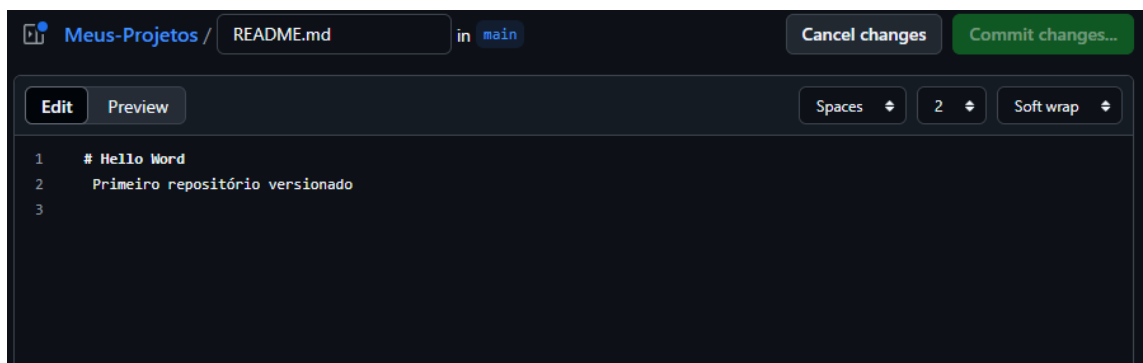
Para realizar essa alteração no repositório remoto é necessário fazer um “PUSH” (empurrar)



Também podem ser feitas alterações no repositório pelo mesmo GitHub:



Isso vai abrir um editor do mesmo GitHub:



Pórem se eu faço alterações no meu repositório remoto, o meu projeto local não vai sofrer alterações, e para atualizar isso, para trazer as alterações do repositório remoto para o repositório local é necessário fazer um **"PULL"** (trazer)

