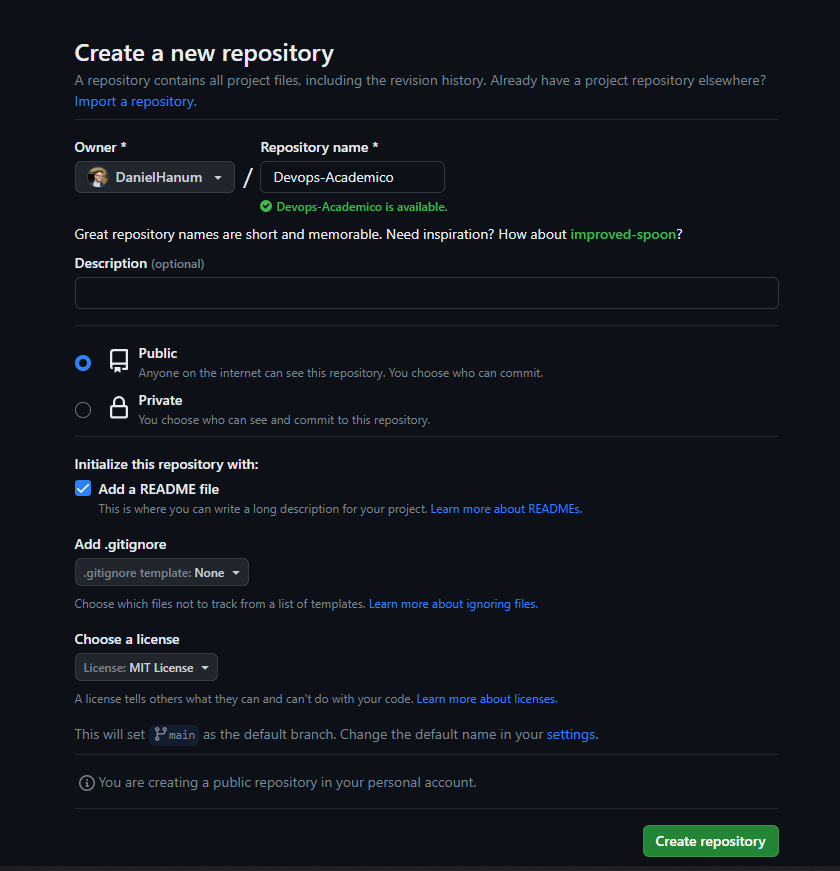
Trabalho final de Dev-ops

Para elaboração do trabalho seguimos os passos abaixo:

# Criar o repositório no GitHub

Feito login na plataforma, ir na parte de repositórios, clicar em novo repositório:



Clicar em criar repositório.

Após feito isso é importante conferir os arquivos:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Hora de clonar o repositório para a máquina localmente.

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Agora no computador, após instalado o GIT e demais apps repassados em aula, vamos executar a clonagem do repositório, a clonagem será feita pelo Powershell do Windows.

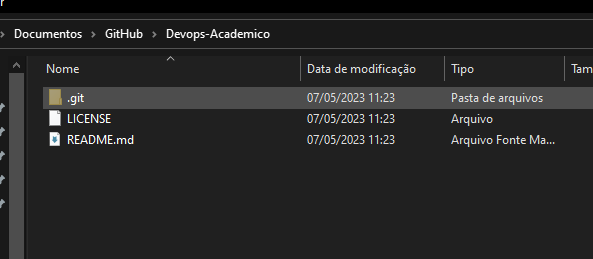
Primeiramente acessamos o diretório raiz depois executamos o comando

git clone “caminho http” Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

após feito isso, é possível averiguar que a clonagem foi realizada com sucesso: Texto

Descrição gerada automaticamente



Para verificar a última alteração basta dar um git log para verificar

Texto, Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente

Após feito isso, criamos uma parte inicial do trabalho adicionamos com o nome de main.py conforme print abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

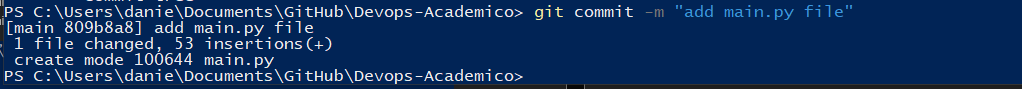
Para adicioná-lo criamos o código git add main.py

Texto

Descrição gerada automaticamente

Concluído isso, na nossa próxima atualização no git já constará esse novo arquivo a ser trabalhado.

Após feito isso, é hora de dar o git commit para subir o arquivo para o github



A parte do -m é para criar uma mensagem a ser acrescentar no commit

Após feito isso é feito o git push para subirmos o arquivo no github

Texto

Descrição gerada automaticamente

Executado e conferido direto no github

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Agora Criei o arquivo de requierements, nele iremos armazenar quais bibliotecas serão necessárias para execução do programa.

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Conforme explicado durante aula, basta ter um arquivo com o nome das bibliotecas e qual a versão quando necessária.

Após feito isso, daremos um gitstatus no powershell para verificar qual status está:

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Foi identificado que falta dar um add, após um commit edepois um push com os requeirements, faremos o processo na sequência:

Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente

Tudo correto no github:

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Agora o próximo passo a ser feito é a criação de um modelo de controles de versões, para isso utilizaremos as branchs, criando a V.1.0.0, sendo adicionadas na sequência a V.1.0.1, para exemplificar:

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Após feito isso, iremos fazer uma simples alteração para exemplificar como ficará na V.1.0.0.

Alterado texto do botão de deletar, ficando assim :

ANTES

Texto

Descrição gerada automaticamente

Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

DEPOIS

Texto

Descrição gerada automaticamente

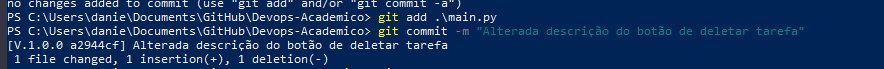
Texto

Descrição gerada automaticamente

Após isso, daremos um git status para verificar se realmente a alteração consta na Branch V.1.0.0 e depois se estiver tudo certo daremos um git commit e git push

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

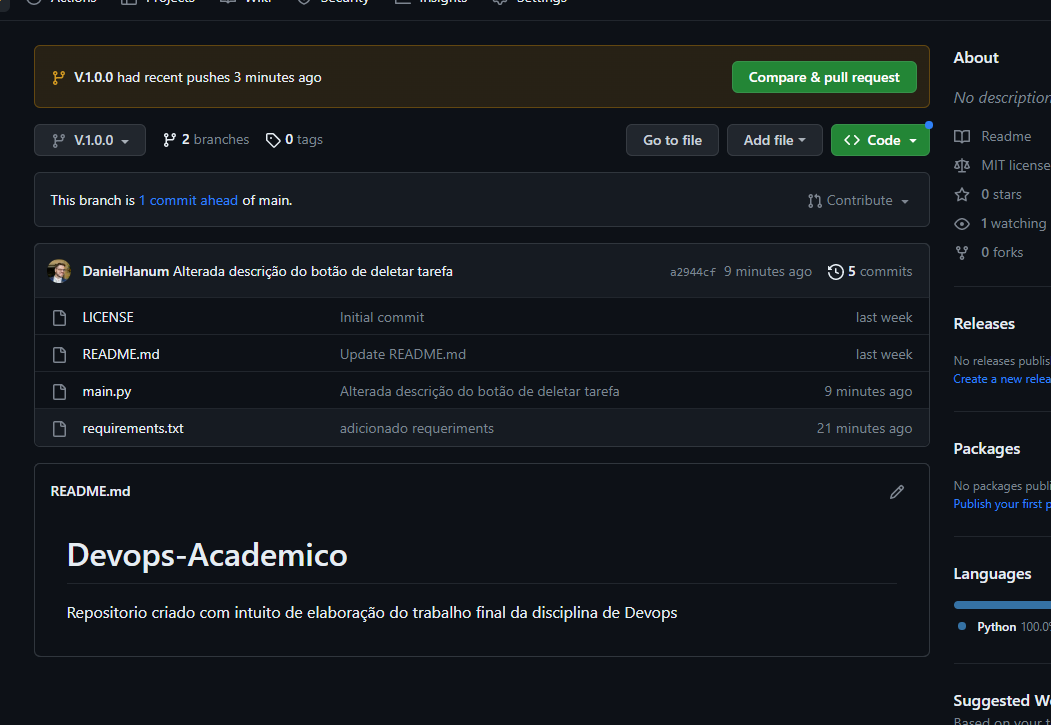


Para elucidar o que está acontecendo iremos utilizar o app git hub desktop e nele mostrará perfeitamente qual a alteração :

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Após feito isso no site do github mostrará as alterações :



Tela de computador com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

Após criada a pull request avaliamos a parte de fazer o “merge” ou seja, transformar o “main” afim de receber as informações do V.1.0.0

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Clicamos em Merge e está feita a primeira atualização

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Agora na main consta a alteração

Texto

Descrição gerada automaticamente

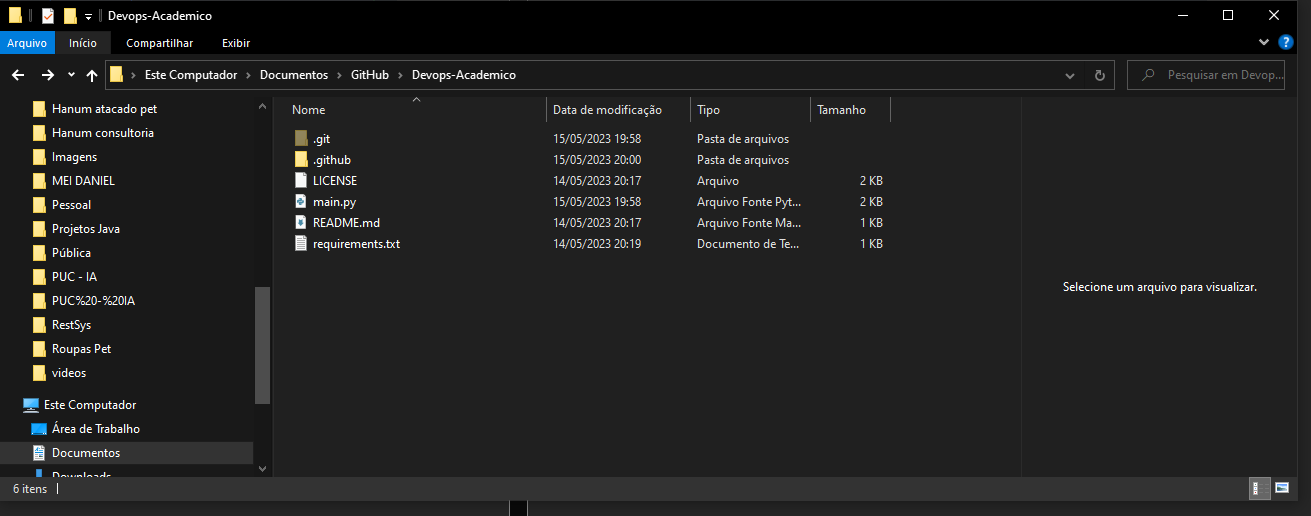
Após feito isso, iremos baixar via repositório github a pasta workflow para automatizar versões e padrões.

Conforme print abaixo :

Tela de celular com aplicativo aberto

Descrição gerada automaticamente

Dowload, após feito isso, adicionado a pasta do github:



Após feito isso, é necessário executar os procedimentos para anexação da pasta no Github, primeiro o git add + git commit + git push. Agora para controle de versão iremos utilizar a Branch nova V1.0.1, para isso antes de dar os demais comandos anteriores iremos realizar o git checkout, conforme print abaixo:

Texto

Descrição gerada automaticamente

