

Exercícios GitHub

1)

Acesse o GitHub e crie um novo repositório

No seu computador, crie um arquivo de texto chamado ola.txt e escreva dentro dele “Hello, world!”

Na pasta onde está o arquivo abra o **git bash** e execute os passos necessários para colocar esse arquivo no GitHub:

- Adicione o arquivo para a Staging Area (**git add .**)
- Faça o commit com uma mensagem apropriada (**git commit -m “Adiciona ola.txt”**)
- Renomeie a branch de master para main (**git branch -M main**)
- Conecte seu repositório local ao repositório remoto no GitHub (**git remote add origin <link-do-seu-repositorio>**)
- Faça o push do seu commit para o GitHub (**git push -u origin main**)

2)

Em uma pasta diferente, clone o repositório criado no exercício 1

Abra o arquivo ola.txt e adicione suas comidas favoritas logo abaixo da frase “Hello, world!”. Depois, faça o commit e push dessa atualização

Crie um novo arquivo de texto chamado descricao.txt e escreva nele uma breve descrição sobre você. Depois, faça o commit e push desse novo arquivo

Delete o arquivo ola.txt localmente e faça o commit da exclusão

3)

Para o próximo exercício, façam grupos de 3 a 5 integrantes:

Escolham um membro para ser o administrador do repositório no GitHub.

O repositório obrigatoriamente precisa ser público

O administrador deverá configurar as permissões de push na branch main.

As regras que devem ser aplicadas são:

Restrict deletions

Require a pull request before merging (1 required approval)

Block force pushes

Coloque um bypass para o admin do repositório, ative essa regra e aplique na branch main

O administrador deve fazer o push de um arquivo .txt contendo uma introdução ao repositório

Após isso, convide os colaboradores

Cada colaborador deve clonar esse repositório e criar uma branch própria.

Após isso, cada colaborador em sua branch individual, devem atualizar o arquivo .txt de introdução com uma história engraçada da sua infância ou adolescência.

A partir desse push, gere um pull request e, na descrição, explique por que sua história é a mais engraçada de todas.

O administrador do repositório deverá analisar as histórias e aprovar apenas a mais engraçada, mesclando-a na branch main.

As histórias rejeitadas devem receber um comentário do administrador explicando o motivo da rejeição. Os autores das histórias rejeitadas terão mais uma chance para revisar e melhorar suas histórias para concorrer novamente.

4)

Com o mesmo grupo, o administrador criará um repositório contendo um arquivo README.md, que apresentará de forma breve o enredo da épica história de Brianna, uma camponesa da Escócia medieval.

Um arquivo chamado Texto.txt deverá ser criado pelo administrador no qual cada colaborador, em sua própria branch, um de cada vez, deverá adicionar seu nome.

Após inserir os nomes, os colaboradores serão responsáveis por desenvolver a narrativa dentro desse arquivo, seguindo uma estrutura colaborativa:

O primeiro colaborador adiciona mais detalhes ao ambiente, apresenta o personagem principal e adiciona um desafio dramático.

Após isso, o segundo colaborador adiciona uma reviravolta inesperada e descreve como o personagem reage ao conflito

Por fim, o terceiro colaborador resolve a reviravolta, escreve o momento de maior tensão e conclui a história.