

Exercícios GitHub

1)

- a) Crie um repositório no GitHub
- b) Crie um arquivo de texto e escreva “Olá, mundo!”
- c) Adicione o arquivo à Staging Area
- d) Faça o commit com uma mensagem apropriada
- e) Faça o push do commit

2)

- a) Em uma outra pasta, clone o repositório do exercício anterior
- b) Atualize o arquivo de texto colocando abaixo do “Olá, mundo!” as suas comidas favoritas
- c) Crie um outro arquivo de texto e coloque uma breve descrição sua
- d) Faça o push desse novo arquivo
- e) Delete o primeiro arquivo de texto do repositório local e do GitHub

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

Faça o push de um arquivo .txt contendo uma introdução de sua escolha

Após isso, convida os colaboradores

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

Após isso, fazer um push na nova branch de um .txt, de mesmo nome do arquivo já existente, 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 deverá adicionar seu nome individualmente.

A partir daí, os colaboradores serão responsáveis por desenvolver a narrativa dentro desse arquivo, seguindo uma estrutura colaborativa:

Um colaborador cria uma branch, adiciona mais detalhes ao ambiente, apresenta o personagem principal e adiciona um desafio dramático.

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

Por fim, o terceiro colaborador cria um branch para resolver a reviravolta, escreve o momento de maior tensão e conclui a história.