

SENAI Governador Valadares UI Luiz Chaves		
Nome:	Instrutor: ERICK BRAUN	
Curso: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	Data: 23/01/2024	
Modalidade: TÉCNICO	Turno: VESPERTINO	
Unidade Curricular: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	Valor:	Nota:

## Atividade

### Exercício 1

#### Proposta

Praticar a adição, commit e push para o GitHub.

#### 1. Conteúdo do projeto

Crie uma pasta com o nome do projeto (a sua escolha) e um arquivo chamado index.html  
Adicione o seguinte conteúdo ao arquivo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Título da página</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Aqui vai um título</h1>
  </body>
</html>
```

#### 2. Subindo seu projeto para o GitHub

Crie um repositório em seu GitHub

Abra o seu terminal de comando e adicione a origem remota e conecte seu projeto local com o GitHub. Verifique as alterações do seu projeto e adicione ao fluxo de versionamento  
Faça um commit com uma mensagem útil e na sequência, um push para o repositório remoto (GitHub)

#### 3. Lidando com alterações

Abra a pasta do seu projeto, crie uma pasta chamada imagens, procure no Google por uma imagem de gato e salve dentro dessa nova pasta. Feito isso, abra seu arquivo index.html e adicione as seguintes modificações e salve o arquivo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Fanpage de Gatinhos</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Perfil #catsoninstagram</h1>
    
  </body>
</html>
```

Agora, repita os passos 2 e 3 do item 2.

## **Exercício 2**

### **Proposta**

Praticar alguns comandos básicos no que diz respeito ao manejo do seu repositório.

### **Passos para realização**

#### **1. Clonando seu repositório**

No seu perfil do GitHub na aba Repositories, crie um novo repositório clicando no botão New. Se desejar, selecione a opção Add a README file para criar um arquivo de apresentação. Na página do seu repositório, copie o link HTTPS ou SSH (se já houver configurado) utilizando o botão code.

Abra o seu terminal na pasta em que deseja clonar o repositório ou utilize o comando `cd` no terminal para chegar até lá.

Utilize o comando `git clone link-HTTPS/SSH` para clonar o seu repositório.

#### **2. Criando sua nova branch & commit de mudanças**

No terminal, escreva o comando `git checkout -b nome-da-sua-branch` para criar a branch e mudar para ela diretamente.

Abra o seu editor favorito e faça suas modificações, não se esqueça de salvar!

Voltando para o terminal e dentro da pasta do projeto, use o comando `git add .` para preparar todos os arquivos modificados para o commit.

Agora use o comando `git commit -m "aqui sua mensagem de commit"` para fazer o commit das suas mudanças na branch.

Para enviar seu commit para seu repositório remoto, utilize o comando `git push origin nome-da-sua-branch`.

### 3. Fazendo Pull Request (PR) & dando merge

No site do GitHub e na sua página do repositório na aba Pull requests clique no botão New pull request

Agora ajuste nas opções para qual branch você quer enviar as suas modificações (lado esquerdo) e a sua branch que estará enviando essas modificações (lado direito)

Observe se não há qualquer conflito, caso não haja confirme a PR!

Agora você só precisa fazer o merge, para isso na mesma aba do passo 1, clique na PR que deseja dar merge

Como não há nenhum conflito entre as branches (passo 3) é só clicar no botão Merge pull request

Parabéns, você conseguiu!