**ATIVIDADE ORIENTADA: GIT E GIT HUB**

**Realize as atividades como se pede**

**1. Criando os arquivos**

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. Tratando 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>

<img src="images/nome\_da\_sua\_imagem.jpg" />

</body>

</html>

Repita os passos 2 e 3 do item 2.

**4. Criando um arquivo não rastreável**

Acesse a pasta do projeto que você criou no exercício 1 e crie um arquivo chamado minhas\_senhas\_secretas.txt

Abra o terminal e veja se o arquivo está aparecendo como não rastreado e que pode ser adicionado (dica)

Gerando o .gitignore

Crie o arquivo .gitignore e salve-o na raiz do projeto (ele deverá aparecer no mesmo nível dos arquivos index.html e da pasta imagens)

Abra o arquivo .gitignore, digite minhas\_senhas\_secretas.txt e salve-o

No terminal, digite novamente o comando para verificar o status dos arquivos e note que o minhas\_senhas\_secretas.txt não aparece mais.

**5. Publicando .gitignore**

No terminal, rode os comandos:

git add para adicionar o arquivo

git commit para commitar o novo arquivo, sem esquecer de adicionar uma mensagem útil e informativa sobre o que será publicado

git push para enviar para o repositório no GitHub

**6. Repositório**

Crie um novo repositório no GitHub com nome que desejar e marque para criar o arquivo README.md

Faça um clone deste repositório em sua máquina

Abra o arquivo README.md com o editor de código de sua preferência e faça algumas alterações no texto

Em seu terminal, rode os comandos:

git add para adicionar o arquivo

git commit para commitar o novo arquivo, sem esquecer de adicionar uma mensagem útil e informativa sobre o que será publicado

git push para enviar para o repositório no GitHub

**7. Branchs**

Crie uma nova branch , chamada versao01 e faça algumas alterações no README.md

Em seu terminal, rode os comandos:

git add para adicionar o arquivo

git commit para commitar o novo arquivo, sem esquecer de adicionar uma mensagem útil e informativa sobre o que será publicado

git push para enviar para o repositório no GitHub

Repita este passo para criar mais duas branchs, chamadas versao02 e versao03, respectivamente.