

RESUMÃO GIT E GITHUB

✓ **Site oficial para instalar o Git:**

<https://git-scm.com/>

✓ **Site oficial para criar uma conta no GitHub:**

<https://github.com/>

✓ **Criando o arquivo “*.gitignore*”:**

-Visite o site <http://gitignore.io/>

-Adicione, na caixa de texto, o nome do ambiente de desenvolvimento que será utilizado para criar o projeto (Visual Studio Code)

-Pressione o botão “Criar” para gerar os dados do arquivo “*.gitignore*”

-Selecione e copie os dados gerados pelo site

-No VS Code crie um arquivo chamado “*.gitignore*” e cole os dados que foram copiados no passo anterior

✓ **Criando o arquivo “README.md”:**

-No VS Code crie um arquivo chamado “README.md” e escreva na primeira linha do arquivo o texto “# nome-do-seu-projeto”

-Ou se preferir, digite pelo terminal do VS Code o comando:

```
“echo ‘# nome-do-seu-projeto >> README.md
```

✓ **Verifique se as credenciais foram criadas:**

```
git config --global –list
```

✓ **Criando as credenciais de usuário:**

```
git config --global user.name “seu-nome”
```

```
git config --global user.email “seu-email”
```

✓ **Iniciando o monitoramento do git:**

```
git init
```

✓ **Adicionando arquivos na *stage area*:**

git add nome-do-arquivo

ou

git add .

✓ **Removendo arquivos da *stage area*:**

git rm --cached nome-do-arquivo

✓ **Criando *commit* para registrar as modificações feitas nos arquivos da *stage area*:**

git commit -m "adicione um texto para o registro atual"

✓ **Mudando *branch* atual para o *Main*:**

git branch -M main

✓ **Criando um vínculo com o repositório criado no GitHub:**

git remote add origin link-do-repositorio (endereço completo do repositório criado no GitHub)

✓ **Enviando os arquivos para o repositório do GitHub:**

git push -u origin main

✓ **Clonando projeto do repositório do GitHub para o repositório local:**

git clone link-do-repositorio-no-github

✓ **Visualizando alterações locais:**

git status

✓ **Criando um novo *branch*:**

git branch nome-do-branch

✓ **Visualizando os *branches*:**

git branch

- ✓ **Mudando de um *branch* para outro *branch*:**
git checkout nome-do-branch
- ✓ **Removendo *branch*:**
git branch -d nome-do-branch (-D para forçar o delete)
- ✓ **Verificando versões dos *branches*:**
git log
ou
git log --oneline
- ✓ **Verificando versões de um arquivo:**
git log --follow nome-do-arquivo
- ✓ **Verificando versões de um *commit*:**
git show código-do-commit
- ✓ **Baixando atualizações do projeto no repositório do GitHub:**
git pull origin
- ✓ **Fazendo fusão de *branches* (é necessário estar no *branch main*):**
git merge nome-do-branch