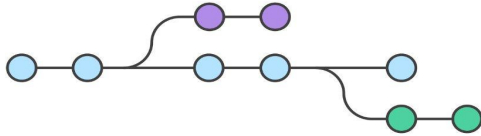


GUIA - COMO USAR O GIT



Comandos

O QUE É O GIT ?

- Ferramenta de versionamento de projetos
 - Organização
 - Gerenciamento
 - Linha do tempo

O QUE É O GITHUB ?

- Servidor online para os repositórios Git

PRIMEIROS PASSOS

1. Instalar o Git

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

2. Criar conta no Github

<https://github.com/>

3. Configurar usuário na máquina

```
$ git config --global user.name "Egmara"  
$ git config --global user.email egmara@gmail.com
```

REPOSITÓRIO PESSOAL

1. Criar no Github um novo repositório

<https://github.com/Egmara/AulaGit>

2. Trabalhar localmente

```
$ git clone https://github.com/Egmara/AulaGit.git
```

FAZENDO ALTERAÇÕES

1. Visualizar estado atual

```
AulaGit$ git status
```

2. Enviar alterações

```
AulaGit$ git add nome_do_arquivo
```

```
AulaGit$ git commit -m "msg do commit"
```

```
AulaGit$ git push
```

TRABALHANDO EM EQUIPE

1. Fazer o **Fork** do projeto

Copia o repositório para a sua conta do github

2. **Clone** do repositório do Projeto

```
$ git clone https://github.com/Cidamo/Projeto_do_CiDAMO.git
```

3. Adicionar o seu remoto

```
$ git remote add meufork https://github.com/Usuario/Projeto_do_CiDAMO.git
```

CRIANDO O BRANCH COM AS SUAS ALTERAÇÕES

1. Atualizar o seu local com o remoto

```
Projeto_do_CiDAMOS$ git checkout master
```

```
Projeto_do_CiDAMOS$ git pull
```

2. Criar um Branch para trabalhar

```
Projeto_do_CiDAMOS$ git checkout -b branch1
```

3. Alterar/adicionar arquivos localmente

ENVIANDO AS SUAS ALTERAÇÕES

1. Após criar o branch e as suas alterações, fazer o commit

```
Projeto_do_CiDAMO$ git add nome_do_arquivo
```

```
Projeto_do_CiDAMO$ git commit -m "sobre a alteracao"
```

2. Fazer o Pull Request

```
Projeto_do_CiDAMO$ git push meufork branch1
```

3. Ir para a página do github e confirmar o Pull Request

INFORMAÇÕES E COMANDOS ÚTEIS

- **git branch:** lista os seus branches
- **git log --graph:** lista os commits
- **git diff:** mostra as diferenças entre o estado atual e o anterior
- **git remote get-url origin:** mostra a url do origin
- É possível ver o **Network** do projeto no github.com