

Curso de Git e GitHub

1. Instalação e configuração - GitBash, Marktext e NodeJS #NodeJS não conseguimos instalar até então.
2. Abrir uma pasta para o curso

```
pwd
```

```
cd Documents/
```

```
mkdir curso_Git
```

```
cd curso_Git
```

3. **Conceitos (possivelmente só o que é necessário para a atividade)**

What is Git Repository? And GitHub?

Git is a tool to keep track (compare and analyze as well) of different versions of work.

GitHub is a platform to host and backup your work.

Areas conceituais :

- Área de desenvolvimento: onde eu desenvolvo e salvo meus arquivos referentes ao projeto, ou seja, sua pasta, seu computador.
- Área de staging: é o 'purgatório' onde eu jogo as coisas antes de salvar no meu repositório git.

Por que a staging area é important?

Porque também pode ser considerada uma etapa de classificação dos arquivos, onde eu posso correlacionar arquivos diferentes tipo file_A e file_C, na mesma mensagem.

- Repositório local: o .git, onde o git faz a gestão das versões dos teus arquivos.

4. Criando o repositório do Git

```
git init
```

```
git add dictionary_Git_GitHub
```

```
git commit -m "meaningful message"
```

meaningful message: why was it changed? How this addresses the issue? Effects due to the change and Limitations of the change.

por que o commit é tão importante?

porque ele era salvar diferentes arquivos na linha do tempo do projeto.

GIT HUB

O GitHub NÃO é um armazenamento de dados.

Recomenda-se que todo repositório Git tenha um README.txt

- detailed description of your project and its usage

.gitignore (arquivo oculto)

Lista de arquivos que não deve ser adicionado no repositório.

- data files
- backup files
- intermediate files