

Introdução ao Git e GitHub

Comandos CMD Windows

- dir: mostra lista de diretórios contidos na pasta atual.
- cd: possibilita navegar entre as pastas (usar cd.. para retroceder para pasta anterior).
- cls: limpa a tela
- mkdir nome da pasta: cria uma pasta
- echo: mostra na tela o que foi escrito em seguida
- del: apaga somente arquivos de uma pasta
- rmdir: apaga diretório

Como funciona o Git por Baixo dos Panos

- **SHA1:** a sigla significa Secure Hash Algorithm (algoritmo de hash seguro), é um conjunto de funções hash criptográficas projetada pela NSA (Agência de Segurança Nacional dos EUA).

Objetos internos do Git

- Blobs
- Trees
- Commits

Comandos do Git

- git config – global user.email “meu email aqui”: necessário fazer isso para começar a usar repositório. criar um autor para dos commit.
- git config – global user.name “meu nick” : cria de fato o username do autor a ser mostrado.
- git init: inicia um repositório na pasta escolhida
- git add: move as alterações do repositório para a área de staged
- git commit -m: cria uma imagem das alterações feitas no repositório
- git remote add origin “link do repositório”: linka o repositório local ao repositório do github
- git push origin master: empurra o repositório local para o repositório remoto

Ciclo de Vida

- **Tracked:** seus três estágios são: unmodified, modified, e staged
- **Untracked**