Universidade do Trabalho Digital

GIT & GITHUB

Versionamento e gerenciamento de código

CENTEC
INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior

O que é Git?

- É um projeto open source de um sistema de controle de versão distribuído. Desenvolvido por Linus Torvalds, o criador do Kernel do sistema operacional Linux, que estava descontente com as opções oferecidas pelo mercado na época.

- O git vem ganhando cada vez mais espaço no mercado contando com milhares de programadores ao redor do mundo.

Universidade do Trabalho Digital

O que é o GitHub

- É um repositório na nuvem de desenvolvimento e controle de versionamento distribuído que faz uso do Git.

- Também funciona como uma espécie de rede social na qual além de ter acesso a diversos repositórios o usuário pode seguir outros programadores e acompanhar o desenvolvimento dos seus projeto, e claro, colaborar.

Universidade do Trabalho Digital

Comandos Git.

- **Iniciando o Git.**
  - `git init`
  - `git clone`

- **Checando o estado dos seus arquivos.**
  - `git status`

- **Checa o que foi alterado.**
  - `git diff`

Comandos Git

- **Adicionando arquivos para a área de seleção**
  - `git add .`
  - `git add *`
  - `git add <nome do arquivo>`

- **Move os arquivos da seleção para a área de envio.**
  - `git commit –m “<mensagem>”`

Comandos Git

- **Setar usuário**
  - `git config --global user.name “<seu nome>”`
- **Setar e-mail**
  - `git config --global user.email “<seu@email.com>”`
- **Apagar usuário**
  - `git config --global --unset user.name`
- **Apagar e-mail**
  - `git config --global --unset user.email`

Comandos Git

- **Adicionar o destino para o repositório no github**
  - `git remote add origin <https://github.com/user/project>`

- **Mandando o repositório local para o github**
  - `git push origin master`