Conceitos

Git

Ferramenta de versionamento, com ela podemos trabalhar com repositórios locais da máquina ou repositórios online com o GitHub.

GitHub

Plataforma para hospedar os arquivos que são versionados, trabalha com repositórios que são as pastas, diretórios do Git.

Branch - ramificações de linhas cronológicas do repósitório

Commit - postei, salvei as minhas informações e nova versão dos dados na branch principal ou podemos criar outra branch e “commitar” as alterações nela.

Merge – Fundir as alterações que as pessoas realizam, pode ser um merge simples, sem conflitos (no qual só adicionamos dados) ou

Remote – Referencia o repositório que tem em sua máquina linkando com o que tem no GitHub

Push – “empurra”, manda o arquivo do seu repositório remote para o repositório no GitHub

Repositório local e

Principais comandos:

Major@Major-PC MINGW64 ~/desktop/Curso\_DH/Introdução a Informática/Aula05 (master)

$ git clone https://github.com/AndrePedreschi/Aula05Turma11.git

Cloning into 'Aula05Turma11'...

remote: Enumerating objects: 7, done.

remote: Counting objects: 100% (7/7), done.

remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.

remote: Total 7 (delta 0), reused 4 (delta 0), pack-reused 0

Receiving objects: 100% (7/7), done.

Major@Major-PC MINGW64 ~/desktop/Curso\_DH/Introdução a Informática/Aula05 (master)

$ cd Aula05Turma11

Major@Major-PC MINGW64 ~/desktop/Curso\_DH/Introdução a Informática/Aula05/Aula05Turma11 (main)

$ touch app.js

Major@Major-PC MINGW64 ~/desktop/Curso\_DH/Introdução a Informática/Aula05/Aula05Turma11 (main)

$ git status

On branch main

Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

app.js

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

Major@Major-PC MINGW64 ~/desktop/Curso\_DH/Introdução a Informática/Aula05/Aula05Turma11 (main)

$ git add app.js

Major@Major-PC MINGW64 ~/desktop/Curso\_DH/Introdução a Informática/Aula05/Aula05Turma11 (main)

$ git status

On branch main

Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:

(use "git restore --staged <file>..." to unstage)

new file: app.js