**Git e Github**

O git é um sistema que permite que várias pessoas façam alterações num código e envie para um armazenamento remoto, não permitindo que outras pessoas que também tenham feito alterações possam mandar essas novas modificações antes de baixar as que a outra pessoa fez. Isso facilita a comunicação entre os desenvolvedores já que não tem a necessidade de colocar o código num pendrive e levar até os outros para que eles possam ver as modificações feitas e iniciar a partir daí. Todos podem fazer alterações ao mesmo tempo e todos ficam sabendo na hora o que foi alterado.

Além do Git existem outras plataformas que fazem isso, como a CVS, SVN. Mercurial...

**Comandos no bash do git ou no terminal:**

- *git init*: inicia o repositório na pasta em que está.

- *git status*: exibe algumas informações da pasta que estamos, como os arquivos que não estão sendo rastreados por mudanças, diz quantos commits esse repositório já tem...

- *git add <file>*: adiciona o arquivo no commit para começar a ser rastreado.

- git config --local user.name "Seu nome aqui"

- git config --local user.email “[seu@email.aqui](mailto:seu@email.aqui)”: Esses dois comandos servem para identificar quem que está fazendo as alterações nessa pasta no computador, deixando registrado sempre. Sempre fazer quando instala o git. Deve ser feito na pasta em que iniciamos o git.