**Introdução Git e GitHub**

**Por quê?**

Porque ao construirmos projetos várias versões surgem devido a quantidade de informações que são levantadas e alteradas ao longo de sua execução. Desta forma há a necessidade de um versionamento do mesmo, onde várias versões de um mesmo projeto são criadas e caso erros aconteçam ao longo do caminho, podem ser revertidos ao estado anterior sem comprometer todo o projeto. Por isso a necessidade de sistemas de versionamento de código como o GIT

**GIT**

Criado por Linus Torvalds, também criador do sistema LINUX.

**GitHub**

Empresa da Microsoft, Git e GitHub são coisas distintas. Git é um software de gerenciamento de versões. GitHub é um repositório online.

**Benefícios no uso de Git e GitHub**

1. Controle de versão;
2. Armazenamento em nuvem;
3. Trabalho em Equipe;
4. Melhorar seu código;
5. Reconhecimento;

Comando DIR (Windows) e LS(Unix) servem para listar os diretórios existentes.

CD (change directory) utilizado para alterar o diretório.

cd nome da pasta – para entrar na pasta

cd .. – para retroceder um nível

cls (Windows) e clear (unix) para limpar o terminal.

mkdir nome da pasta – usado para criar uma pasta

echo conteudo > nome conteúdo.txt – para criar um arquivo

del nome da pasta – deleta todo o conteúdo dentro dela, restringe-se apenas a deletar arquivos

rmdir nome do diretório /S /Q (WINDOWS) – deleta todo o diretório

rm -rf nome do diretório/ (UNIX) - deleta todo o diretório