**08/07/2019**

Link do DontPad : <http://dontpad.com/db1start20192>

**09/07/2019**

***Versionamento - GIT e Github***

Para que Versionamento de Código? Manter histórico de alterações e manter equipes de desenvolvimento sincronizadas

*Comandos*

-- Repositório Local

git init → inicializa um repositório

git status → vê atualizações do repositório

git add nomedoarquivo → adiciona o arquivo no repositório

git commit -m “Adicionando um arquivo de texto” → Commitar Alterações

git log → Apresenta o histórico de Commits no Repositório

git show <hash do commit> → Mostra as alterações feitas no commit

git blame <nome do arquivo> → Mostra quem foi responsável por cada alteração no arquivo

git diff <nome do arquivo> → Mostra o que foi alterado e ainda não commitado no arquivo (Compara o que está agora com o último commit)

-- Reposítório Remotos

git clone <link do repositorio> → clona o repositório para o local

git remote -v → Visualizar os repositórios configurados

git remote add <link do repositório no GitHub> → Link do repositório local com o repositório Remoto

git push origin <nome da branch> → Empurrar alterações para o gitHub

*Boas práticas no uso do GIT*

* Fazer Commits Pequenos
* Mensagens Claras e Objetivas

*Exercícios*

1) Crie um repositório Git local chamado exercício 1, crie um arquivo chamado "status.txt" e neste arquivo adicione o status atual de seu repositório.

2) Execute o commit das alterações no arquivo "status.txt" e crie um arquivo chamado "logs.txt" contendo todos os logs de seu repositório local.

3) Adicione no arquivo "status.txt" o status atual de seu repositório local e na sequência execute o commit de todos os arquivos alterados.

4) Envie seu repositório local para o Github

5) Crie um arquivo chamado "README.md" dentro de seu repositório na nuvem e descreva neste arquivo o conteúdo do seu repositório e os comandos necessários para alguém clonar seu repositório. Sobre arquivo README.md leia o artigo "https://www.embarcados.com.br/o-que-escrever-num-readme/" e para escrever o conteúdo utilize o guia "https://docs.pipz.com/central-de-ajuda/learning-center/guia-basico-de-markdown"

6) Atualize seu repositório local com o repositório remoto e adicione no arquivo "logs.txt" os novos logs de seu projeto e envie para a nuvem.

**10/07/2019**