Curso de introdução ao Git:

<https://web.digitalinnovation.one/course/introducao-ao-git-e-controle-de-versoes/learning/a09cee8a-e8a4-484f-91e8-0e6eabe56bc5>

Curso de introdução ao GitHub:

https://web.digitalinnovation.one/track/html-web-developer

Curso de introdução ao Git:

O git é uma ferramenta de controle de versão muito utilizada hoje em dia.

Temos dois modos de acessar suas ferramentas, utilizando interfaces visuais ou através de comandos via terminal.

Principais comandos:

* git init - inicia um repositório;
* git clone - clona um repositório;
* git add. ou git add <<nome do arquivo>> - adiciona um arquivo a um repositório;
* git commit –m ‘mensagemd de commit’- salva as alterações; feitas em um código e as torna rastreáveis;
* git push - publica as alterações (commits) em um repositório remoto;
* git pull - atualiza o repositório local conforme o remoto;
* git merge - junta dois branches;
* git status – retorna informações pertinentes ao status do projeto;
* git log – retorna informações sobre todos os commits no projeto;
* git branch <<nome da branch>> – cria um novo ramo no repositório;

AULA 03:

Exemplo prático:

Diz-se que é a primeira vez que se inicializa um repositório git para trabalhar em um projeto, primeiro inicializa-se o repositório git utilizando o comando a seguir no powershell:

* git init

Então decide-se adicionar um arquivo ao repositório para que possa ser commitado num momento posterior, para isso utiliza-se o ‘git add’, sendo necessário colocar o arquivo na pasta usada para o repositório; então digita-se no cmd ou no powershell:

* git add index.html (exemplo de arquivo)

Após feito isso pode-se comitar o arquivo utilizando o seguinte código:

* git commit -m ‘Mensagem de commit’

E para poder acessar o log de informações sobre os commits sofridos pelo repositório Git basta digitar o comando:

* git log

Curso de introdução ao GitHub:

Para poder utilizar o serviço do GitHub primeiro deve-se criar o repositório remoto no github, para isso basta acessa-lo e criar um novo repositório, após isso copia-se sua URL para uso posterior.

* Referencia: https://www.datacamp.com/community/tutorials/git-push-pull

Entao, deve-se acessar a pasta que se deseja utilizar como repositório local , utilizar o comando ‘git init’ através do git bash para torna=lo um repositório git e então utilizar normalmente.

Feito isso, ao realizar o ‘git commit -m “mensagem do commit”’ deve-se fazer:

* git remote add origin 'URL\_do\_Repositorio\_no\_github'

E então usa-se o comando:

* git push -u origin master

Para fazer o push no repositório github.

Branches:

Branches servem pra trabalhar com um mesmo código em paralelo (ao mesmo tempo). Por exemplo, diz-se que uma pessoa esteja trabalhando e uma pagina HTMl e alterando a parte de contatos e para que outra possa trabalhar no aspecto de informações ao mesmo tempo utiliza-se outra branch e depois é feito o merge destas duas. Assim ;e possível trabalhar em vários aspectos de um código ao mesmo tempo.

Para deletar uma branch: git branch -D branch\_a\_se\_deletada

Para subir uma branch para o github basta