**Aula 1 – O que é Git e GitHub? – Capítulo 18**

O gerenciador de versões serve para você ter várias versões de um código e caso precise voltar, terá uma versão anterior de backup.

**Git:** Serve para realizar a ação acima, funcionando como um **gerenciador de versões** (versionamento de software), porém isso ficará na sua máquina, por isso é chamado de **repositório local.**

**GitHub:** Funciona como um **servidor** externo onde você irá armazenar seus códigos e versionamentos para ter acesso a eles em outras máquinas, para ter um backup, ou para enviar para um terceiro. Funciona como um **repositório remoto.**

Sempre salve seus códigos no github (nuvem).

**PUSH:**

**Repositório Local 🡪 Repositório Remoto.**

**Aula 5 - Gerenciando Repositórios GitHub– Capítulo 18**

Você precisa criar seu repositório local e depois dar o push para ele ir para a nuvem

Faça a atualização, coloque um summary (escreva oq você mudou), depois dê **commit to main.** (isso atualiza seu repositório local)

Para atualizar o repositório da nuvem 🡪 Faça o **push to origin**

Só 1 repositório pode estar aberto por vez, o selecionado fica na parte superior à esquerda.

Para apagar um repositório, deixe ele selecionado no github, acesse repository no menu superior e clique em remove. Depois acesse ele dentro do seu login no github, vá em settings e no final em delete depository.

**Aula 6 - Hospedando site gratuitamente com GitHub Pages – Capítulo 18**

Selecione a pasta que você quer subir (no exemplo foi a html-css), vá em settings e desça até a parte github pages. Ele abre por padrão o readme.

Veja essa aula novamente ao publicar um site, você tem que criar o repositório local dele com o github, depois jogar no servidor, depois ativar o github pages.

Faça QR code indo para seu site.

Só funcionam com site em HTML, CSS e JavaScript.

**Aula 8 – Recursos Sociais do GitHub – Capítulo 18**

O GitHub é uma ótima rede social. Você pode seguir repositórios ou programadores

Selecione a caixa de busca “Search or Jump To” na parte superior à esquerda.

Se você deseja buscar um usuário, digite o nome dele e à esquerda vá em **“users”**

Dentro do perfil de um usuário ou empresa, você pode dar follow em um repositório ou marca-lo com uma estrela (favoritar)

Para explorar projetos e pessoas:

<https://github.com/explore>

No menu superior tem os tópicos e trendings (tanto de repositórios quanto de desenvolvedores), lá também pode filtrar por linguagem (português ou inglês) ou por linguagem de programação.

Ao selecionar um repositório, lá em cima tem **“issues”** e lá você vê as dificuldades que as pessoas abriram para alguma pasta daquele repositóriom; existem issues open e closed.

**Aula 9 – Clonando Repositórios GitHub – Capítulo 18**

Você clona um código (que seja público) para sua máquina para poder estudar, e o mesmo fica referenciado.

Selecione o repositório e clique no botão verde (clone or download) e vá em open with desktop (você precisa estar logado no github desktop), escolha para jogar em uma pasta chamada “repositorio-dos-outros” kkk.

**Aula 10 – GitHub em vários PCs – Capítulo 18**

Deve ter o visual studio code, git e github desktop instalado

Faça seu login no github, vá em file 🡪 options 🡪 git 🡪 save

Selecione o repositório que você deseja trabalhar e clique no botão “clone”

Após fazer o clone do repositório para sua máquina, ter feito as alterações, ter salvado as mudanças e dado push pro github, faça o seguinte no github desktop:

Menu superior 🡪 Repository 🡪 Remove 🡪 Marque a caixinha que aparece e remova.

Menu superior 🡪 File 🡪 Options 🡪 Accounts 🡪 Sign out

Menu superior 🡪 File 🡪 Options 🡪 Git 🡪 apagar nome e o e-mail 🡪 Salvar

Depois é só esvaziar a lixeira.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Aula 1 – Download das imagens do capítulo – Capítulo 19**

A