**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 2 – Colocando uma imagem de fundo no seu site – Capítulo 19**

Exercício 22

**Display: Inline Block;** para divs ficarem em linha reta

Para colocar imagem de fundo use:

**Background-image: url (‘caminhodoarquivo.formato’);**

No exercício: background-image: url('imagens/pattern001.png');

Pode ser com a url da imagem em algum canto da internet.

Com essa função a imagem fica se repetindo.

Cuidado com o tamanho do arquivo em bytes, para não ter um site muito lento.

**Aula 3 – Imagens que se repetem no fundo do site – Capítulo 19**

O ponto de partida da imagem é no canto superior esquerdo.

Para a imagem de fundo não se repetir use:

**Background-repeat: no-repeat;**

Pode usar **repeat-x** ou **repeat-y** para que ela se repita em apenas 1 dos eixos cartesianos.

Você também pode definir o tamanho da imagem de fundo com **background-size: Ypx;**

**Aula 4 – Configurando a posição da imagem no fundo do site – Capítulo 19**

Exercício 22 – fundo 003 e fundo 004

Use o parâmetro **background-position: use 2 direções aqui (left, right ou center);**

**Isso dirá o ponto de ancoragem da imagem!**

Veja o wallpaper 003

Para alinhar ao centro da tela (viewport) use: Geralmente no **body {**

**Heigh: 98vh;**

**Aula 5 – Mudando o tamanho da imagem de fundo do site – Capítulo 19**

Exercício fundo 005

Você precisa ter uma cor de fundo, mesmo com uma imagem de fundo.

Primeiro ele tira a repetição e centraliza a imagem de fundo no body {

**Heigh: 100vh;**

**Background-position: center top;**

**Background-size: cover;** 🡪 Para a imagem pegar toda a tela (mesmo que não mostre toda a imagem), ela fica adaptável

O **Background-size: contain;** 🡪 Mostra 100% da imagem, mas deixa barras no topo ou nas laterais.

Também pode usar **Background-size: 100% 100%;**

**Aula 6 – Background attachment e shorthand – Capítulo 19**

Para que o fundo fique fixo, independente do scroll vertical use:

**Background attachment: fixed;** (É legal combinar com o **Background-size: cover**)

Para que o fundo fique travado à medida que você fizer o scroll vertical use:

**Background attachment: scroll;**

**Fazendo todo background em shorthand**

**Color – Image – Position – Repeat – (Size) – Attachment**

Ainda não da pra usar o size nessa sequência, dará erro.

**Aula 7 – Centralização vertical de caixas – Capítulo 19**

Fundo 006

A centralização vertical é necessária quando se tem 1 caixa dentro da outra (container e conteúdo), para centralizar horizontalmente é margin: auto; para vertical faça:

**Container {**

**Position: relative;**

**Conteúdo {**

**Position: absolute;**

**Left: Ypx;**

**Top: Ypx;**

Só com a configuração acima não foi suficiente pro amarelo ficar dentro do roxo

**Transform: translate (Ypx, Ypx) 🡪** O valor de px pode ser positivo ou negativo

O primeiro valor dita o deslocamento para direita (use negativo para deslocar à esquerda) e o segundo para baixo (use negativo para deslocar para cima)

No exemplo ele faz:

**Transform: translate(-50%, -50%);**

**Resumindo:**

**Caixa maior 🡪 Position: relative;**

**Caixa menor 🡪 Position: absolute;**

**left: 50%**

**top: 50%;**

**Transform: translate(-50%, -50%);**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Aula 5 – Colocando as Fontes – Capítulo 20**

Desafio 12

Ele usou no **header > h1 {font-size: 10vw;** 🡪 Para o tamanho da letra responde e diminuir em telas menores.

Ele também aplica na **section {font-size: 3.5vw;**

Ele fez **section.imagem > p {display: inline-block;** 🡪 Para a caixa do parágrafo se adaptar ao tamanho responsivo das fontes.

**Aula 6 – Imagens com efeito Parallax – Capítulo 20**

Ele adicionou **section > p {padding-bottom: 2em;** 🡪 não deixar as estrofes juntas

Ele também adicionou ID nas class de imagem.

Usa **bg attachment: fixed e background-size: cover**.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**Aula 2 – Sua primeira tabela em HTML – Capítulo 21**

Ex023 – tabela001

Use **<table>** para criar a tabela

**Hierarquia de tabelas simples:**

**<Table>** = tabela

**Table row** **<tr>** = linha de tabela

**Table header <th>** = Cabeçalho de tabela

**Table data** **<td>** = Dado de tabela

O fechamento das tags <td> e <tr> são opcionais.

Cuidado com a hierarquia dos elementos pois os dados próximos as tags da tabela ficarão bagunçados

Crie na **table {border-collapse: collapse;** 🡪 Juntar as linhas das bordas da tabela

**Border**; **widht;** **height;** 🡪 para dar uma largura + comprimento a tabela e borda para ela.

Crie na **td {border: Ypx solid;** 🡪 para criar borda entre as células da tabela

**Padding;**

**Aula 3 – Alinhando o conteúdo em tabelas – Capítulo 21**

Ex023 – tabela001

Para **alinhamento horizontal** do texto da tabela (eixo X):

**Td {text-align: center;**

Para **alinhamento vertical** do texto da tabela (eixo Y):

**Td {vertical-align: top ou bottom ou middle;**

**Aula 4 – Aprendendo a trabalhar com tabelas grandes – Capítulo 21**

Ex 023 --> tabela002.html

Anatomia para tabelas grandes:

**TABLE**

**CAPTION** 🡪 É a legenda superior da tabela

**THEAD**

**TR, TD, TH**

**TBODY**

**TR, TD, TH**

**TFOOT**

**TR, TD, TH**

**Aula 5 – Caption e Escopo de títulos em tabelas – Capítulo 21**

Ex 023 --> tabela002.html

Adicione o parâmetro **scope:** no **<th>**, use:

**Scope: col** 🡪 Quando o título for da coluna inteira.

**Scope: colgroup** 🡪 Quando o título for de um th que foi expandido horizontalmente e irá englobar várias colunas

**Scope: row** 🡪 Quando o título for da linha (Ex o do footer)

**Scope: rowgroup** 🡪 Quando o título for de um th que foi expandido verticalmente e irá englobar várias linhas

**Aula 6 – Efeito zebrado em tabelas – Capítulo 21**

Ex 023 --> tabela002.html

Ajuda na distinção entre linhas quando a tabela é muito grande

tbody > tr**:nth-child(2n)** {background-color: lightgray;

pode usar **:nth-child(odd)** 🡪 Para números ímpares

pode usar **:nth-child(even)** 🡪 Para números pares

**Aula 7 – Cabeçalho fixo em tabelas grandes – Capítulo 21**

Ex 023 --> tabela002.html

Use para tabelas com muitas linhas.

Serve para que, caso o usuário faça scroll vertical da tabela, o título mantenha-se fixo ao topo, para que ele não esqueça qual é o significado/título daquela coluna.

Para isso faça:

**Table {position: relative;**

**Thead > tr > th {position: sticky;**

**Top: -1px;**

**Background-color: Use o mesmo da thead.**

**Aula 8 – Mesclagem de células – Capítulo 21**

Ex 023 --> tabela003.html

Usado quando você quer que uma célula ocupe 2 colunas

Para que uma célula ocupe 2 colunas (expansão horizontal):

No **<td>** que você deseja expandir faça 🡪 **<td colspan “2”>**

Para que uma célula ocupe 2 linhas (expansão vertical):

No **<td>** que você deseja expandir faça 🡪 **<td rowspan “2”>**

**Aula 13 – Agrupando colunas com colgroup – Capítulo 21**

Ex 023 --> tabela002.html