

## Módulo 03

### A tag Section

00:00:00 Então vamos seguir agora com a estilização do nosso site.

A gente já aprendeu a criar classes, para que ela serve, e já colocamos as classes no nossos três subtítulos <h3>, então eles estão agora assim, olha, nosso subtítulo “Infância” ficou verde que é um <h3>, o nosso outro subtítulo <h3> “Juventude” ficou vermelho, e o terceiro ficou amarelo, porque a gente já criou as classes e colocamos elas bonitinhas aqui no nosso código.

A próxima diferença que o nosso site aqui tem em relação ao site final, reparem que aqui no site final eu tenho um grande espaço lateral aqui.

Todo o meu conteúdo não vai até a borda do meu navegador aqui, a borda do meu site, e o nosso site ele ainda está esticado, o meu texto está esticado, indo de um canto ao outro.

Vamos entender por que que isso acontece, e como resolver isso.

Reparem que, aqui mesmo, no nosso site, toda essa seção que eu tenho aqui, de Ada Lovelace para baixo, é uma seção que conta a história da Ada.

Então eu tenho título, eu tenho parágrafos contando parte da história, imagens e subtítulos.

Tudo isso forma uma só seção, que é só o capítulo da Ada Lovelace.

Nesta seção sobre ela, uma história com imagens e subtítulos.

Tudo faz parte de um conjunto de uma mesma seção.

Alguns sites são divididos em seções, a gente pode usar seções para agrupar conteúdos que tem relação entre si.

Então por exemplo aqui no site da PrograMaria, a gente pode ver que a gente tem esse primeiro banner aqui, “Aprenda a programar e transforme o mundo!”, é uma seção desse site.

A gente vai “scrollando” aqui para baixo, a gente já começa agora a próxima seção, que é “Por que aprender a programar?”, onde eu tenho aqui subtítulos, também, “Mercado de trabalho”, “Desenvolver habilidades”, “Transformar o mundo”, e eu tenho parágrafos com trechos de texto, também tenho figuras aqui. Então essa é a seção “Por que aprender a programar?”.

Mais aqui para baixo, eu tenho a seção aqui que fala sobre “Nossa missão”.

Então aqui eu tenho também outro subtítulo, partes do texto, posso ter um estilo diferente.

Reparem que o nosso background também é roxo. Aqui no “Por que aprender a programar?” já é branco.

E aqui embaixo tenho mais uma seção que é do “Comece agora”, com alguns artigos e dicas, e lá no finalzinho eu tenho a seção “Fale com a gente”, com formulário de contato.

Então o que acontece? Os sites, eles podem ser divididos por seções.

E aqui no HTML a gente tem uma tag nova, que a gente vai aprender agora, que cria seções.

00:03:01 A tag `<section>`, que faz exatamente isso, é um elemento HTML que representa uma seção genérica contida em documento, geralmente com título e quando não existir um elemento semântico mais específico para representá-lo.

Então se nós analisamos aqui que tudo o que fala sobre Ada Lovelace, é a seção da nossa página, então a gente precisa criar uma seção aqui antes do nome da Ada, que vai até essa última imagem aqui.

Então a nossa seção sobre a Ada Lovelace tem que agrupar tudo isso, e como que a gente vai fazer isso?

Vamos voltar lá no nosso código, vamos voltar agora para o nosso HTML.

`<section>` é uma tag HTML, então é aqui no nosso “index.HTML” que a gente vai adicionar.

Se eu tenho que começar aqui, olha, antes de Ada Lovelace é que começa a minha seção, e aqui onde está o `<h2>` da Ada Lovelace, é aqui que eu vou começar a minha seção.

Então é aqui que eu vou abrir a minha etiqueta “section”. “Seção” em inglês é “section”.

Então abre a minha etiqueta `<section>`, e onde é que eu vou fechar a minha etiqueta? É depois da imagem da “adaTabela”, e antes do `<h3>` “Conheça outras mulheres”.

Então vamos lá procurar esse trecho aqui no nosso código HTML.

Então tenho aqui a imagem da “adaTabela”, vou dar um zoom aqui para vocês verem melhor.

E é aqui, olha, entre a imagem e entre o `<h3>`, que eu vou colocar a minha tag de fechamento da `</section>`, com a barra “/”.

Pular uma linha aqui, só para ficar melhor a visualização, vou tirar o zoom agora, e olha só, então aqui eu fechei a minha `<section>` e abri lá em cima.

Mas eu tenho que arrumar a endentação, porque todo esse conteúdo aqui, `<h2>`, `<p>`, todas as imagens, vão ficar dentro dessa minha seção.

Eu vou ter a seção da Ada Lovelace, e tudo isso tem que ficar dentro, lembra, da hierarquia.

Como que eu faço para organizar isso aqui? Eu dou um recuo.

Como eu vou ter que colocar tudo isso dentro das `<section>`, eu vou ensinar agora um jeito diferente de fazer isso.

Reparem que aqui, olha, onde tem, deixa eu dar um zoom para a gente visualizar melhor, onde eu tenho aqui, eu abri a minha tag `<section>`, na linha 9, quando eu passo o mouse aqui, aparece o símbolo de menos “-”.

Se eu clicar nesse quadradinho, ele fecha toda a minha `<section>`, abriu, fechou, abriu, fechou.

Então veja que aqui elas estão indentadas corretamente, eu clico no “+” ela abre, clico no “-” ela fecha.

00:06:02 Porém, agora, eu tenho que indentar todo mundo.

Então como que eu posso fazer de uma maneira mais prática?

Eu seleciono todo mundo que eu quero indentar aqui, dentro da minha `<section>` até lá embaixo, na nossa tag de fechamento.

Então selecionei até aqui, até antes da etiqueta de fechamento da `</section>`.

E com tudo selecionado, eu aperto Tab.

Beleza, olha só o que aconteceu, ganhou um recuo, todo o meu conteúdo que eu havia selecionado foi recuado um nível para dentro da minha `<section>`.

então agora a minha indentação está correta, a gente pode salvar, lembrando salvar sempre no “run”. Vamos ver aqui no nosso navegador como que ficou, vou atualizar aqui, e olha lá, aparentemente não aconteceu nada.

Você fala “nossa, o que aconteceu?”. A tag `<section>` ela é uma tag semântica, ela não tem resultado visual, a princípio, ela só tem um resultado semântico, ela só significa que tudo que a gente colocou ali dentro, faz parte de uma mesma seção, que são assuntos que tem relação entre si.

Geralmente as `<section>` precisam vir com algum título, subtítulo, então aqui dentro da nossa `<section>` a gente ficou com um `<h2>` e três `<h3>`, e parágrafos. São seções do artigo aí da Ada.

Isso significa que eu não vou ter um resultado visual da tag `<section>`, mas ela está ali para ajudar nos robôs de busca e também os leitores de tela para pessoas com deficiência visual.

Se a gente quiser ter certeza de que a seção foi criada, a gente pode usar um truque.

E qual é esse truque? O truque é a gente pintar de uma cor diferente o fundo desse elemento, e a gente vai conseguir visualizar.

Como que a gente vai fazer isso? Lá no nosso arquivo de estilo, que é o “style.css”, vou aumentar o tamanho um pouquinho, aqui já tem todos os nossos estilos do corpo, `<h2>`, as três classes que a gente criou.

Eu quero agora, para destacar a minha seção, pintar o fundo da minha seção de amarelo.

Vamos fazer isso? Como que eu faço?

Lembrando que eu tenho que selecionar o elemento que eu quero estilizar, `<section>`, beleza, abre e fecha bigodinhos “{}”, dou um enter, vou colocar aqui no centro para a gente visualizar melhor.

Seleciono a propriedade que eu quero alterar, então “background-color”, dois pontos “:”, escolha uma cor.

Vamos colocar amarelo, que é “yellow” em inglês, porque eu acho que vai dar um destaque bom aqui com o rosto.

Para ver se a gente consegue visualizar a nossa `<section>`, vamos salvar aqui no “run”.

E olha só o que aconteceu, vamos ver aqui na nossa janelinha do navegador, atualizamos a nossa página, deu até uma ofuscada aqui na minha vista.

Olha só, eu coloquei um “background-color” “yellow”, pintei o meu plano de fundo somente da minha seção de amarelo, e foi o que aconteceu aqui, olha, somente eu já tinha definido a seção, que era de Ada Lovelace para baixo até a última imagem, e é o que foi pintado de amarelo.

Então a nossa tag <section> está aqui, ela está fazendo a função dela, agora ela já englobou todo o conteúdo e deixou aí o nosso código mais semântico, com significado melhor para os robôs de busca e para a acessibilidade.