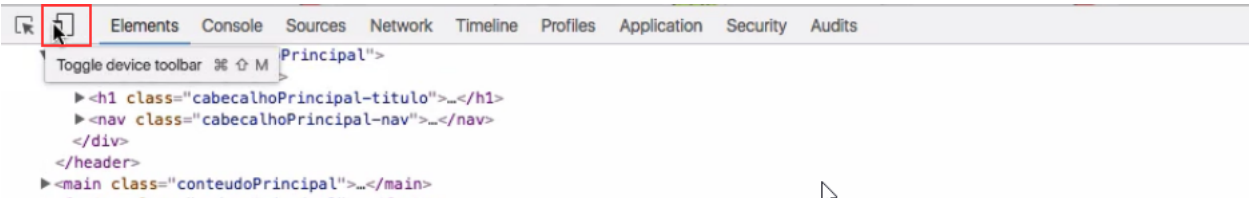


01

## Começando responsivo

### Transcrição

O próximo passo é organizar o site também para acesso **Mobile** e para visualizar a página neste formato é preciso abrir, no Chrome, o **Dev Tools** ou através do atalho **F12** no Windows ou **Command + Shift + M** no MAC e selecionar **Toggle device toolbar** :



Este caminho mostra uma tela diminuta com tamanho de 320 px e o resultado que vemos é um site totalmente desestruturado para celular:



O menu ideal deve ter o seguinte aspecto:



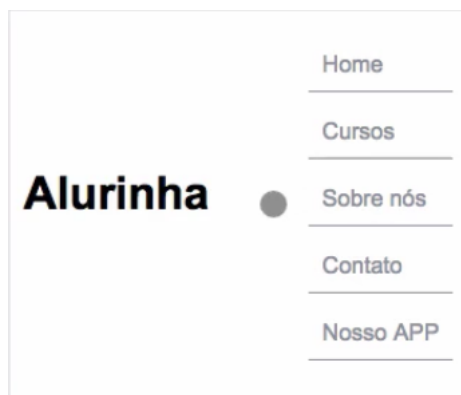
Primeiro, vamos dar um **Inspect elements** e analisar o código referente ao menu. A `nav` é o objeto pai que comporta dentro de si diversos elementos. Para arrumar este trecho vamos inserir o pai, `.cabecalhoPrincipal-nav`, e dentro disso adicionamos a propriedade `display-flex` que por padrão distribui os elementos lado a lado. Como falta mudar a direção dos itens acrescentamos também o `flex-direction: column` :

```
.cabecalhoPrincipal-nav {
  flex-direction:column;
}
```

```
}
```

Vamos inserir um comentário, o `/*parte mobile*/`, no arquivo `flexbox.css`, justo acima desse código, apenas para lembrar que aquilo que estiver abaixo do comentário refere-se a **Mobile**.

A aparência da página fica da seguinte maneira:



Ou seja, ainda está distante do que buscamos! Isso acontece porque já existe um `flex` inserido no `container`. Portanto, vamos adicionar o elemento `.cabecalhoPrincipal-container` e o `flex-direction:column` para ajustar os itens:

```
.cabecalhoPrincipal .container{  
  flex-direction:column;  
}
```

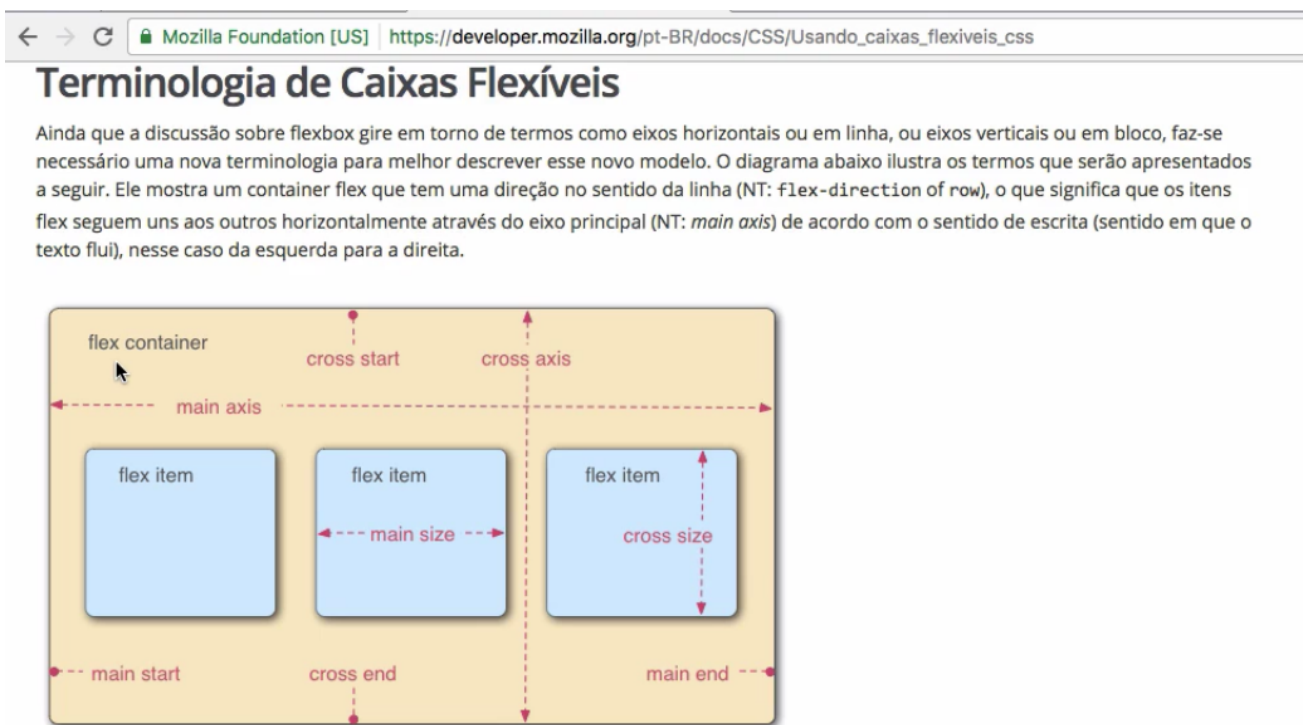
Agora, dando um *reload* na página temos:



O **Mobile** está quase pronto! O problema é que os itens do menu estão centralizados e não espaçados como queremos. Observando o `Inspect` vemos que os elementos possuem um `align-items` que uma vez desativado produz o seguinte resultado:



Para entender o que realmente está acontecendo vamos consultar a documentação do site [MDN](https://developer.mozilla.org/pt-BR/) (<https://developer.mozilla.org/pt-BR/>) do **Mozilla**, acessando a página encontramos o seguinte gráfico:



Quando o `display:flex` é introduzido em algum elemento ele vira automaticamente um `flex-container`. Já os `flex items` são aqueles elementos que correspondem aos links, a home, ao app, contato, etc.

Repare na imagem acima, o **main axis** refere-se ao eixo principal e a propriedade referente a este eixo é a `justify-content: space-between`. O **cross axis** equivale ao eixo que cruza e sua propriedade é a `align-items: center`. Assim, a `justify-content` está para o eixo principal como o `align-items` para o eixo cruzado! Mas os eixos vertical e horizontal mudam quando alteramos o `flex-direction`, portanto, é preciso estar atento em relação ao uso de suas respectivas propriedades!

Por enquanto o **Mobile** está com o seguinte aspecto:



Vamos pensar um pouco nos elementos que utilizamos até o presente momento! O que alinha os elementos no centro é o sentido, isto é, a direção `column`. O `align` ajuda na distribuição dos objetos deixando os itens comprimidos e não expandidos. Assim, podemos desativar o `align` do menu e no `.cabecalhoPrincipal-container` nós teremos apenas o `flex-direction:column` e o `align-items: initial`:

```
.cabecalhoPrincipal .container{
  flex-direction:column;
  align-items: initial;
}
```

O único detalhe é que o texto segue alinhado a esquerda, portanto, para centralizar o conteúdo é preciso inserir o `text-align: center`:

```
.cabecalhoPrincipal .container{
  flex-direction: column;
  align-items: initial;
  text-align: center;
}
```

Com isso finalmente conseguimos centralizar os itens e temos como resultado o layout desejado:



Nesta aula aprendemos sobre o `flex-container` e também sobre o `display flex` que faz todos os seus itens filhos, os `flex-itens`, se ajustarem e se ajustarem. Pensando nos eixos, também vimos que o `justify-content` e o `align-items`

são propriedades relacionadas a eixos específicos.