

## Gabarito - parte2

### Transcrição

Agora, vamos aplicar um estilo na âncora da inscrição, fazendo-a parecer com um botão:

```
/* código anterior omitido */

.header .jumbotron .button {
    display: inline-block;
    padding: 25px 50px;
    margin: 5px;
    background-color: #48A3A6;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 1px 1px 5px black;
    text-decoration: none;
    font-size: 18px;
    font-weight: bold;
    color: white;
}
```

O botão ficou muito bolado com o `painel-main`. Podemos resolver isso facilmente criando a classe `panel-subscribe`, que fará um `margin-top` de `28px`:

```
/* código anterior omitido */
.header .panel-subscribe {

    margin-top: 28px;
}
```

Não podemos nos esquecer de adicionar no HTML:

```
<!-- código anterior omitido -->
<div class="jumbotron">
    <section class="panel-main">
        <h1 class="title">ALURACONF</h1>
        <h2 class="subtitle">30MAIO|RIO</h2>
    </section>
    <section class="panel-subscribe">
        <a href="#" class="button">Inscreva-se</a>
    </section>
</div>
<!-- código posterior omitido -->
```

Tudo muito bonito, mas ainda não resolvemos a questão de aumentar o tamanho da fonte dos elementos do painel de destaque. Podemos resolver isso através de uma media query levando em consideração o breakpoint 650 para realizar o ajuste no tamanho das fontes. Pode ser que o bom senso de outro programador entenda que esse valor do breakpoint seja maior ou menor, mas esse valor é bom tamanho que na hora deste instrutor criar o design achou adequado.

No final de `header.css` temos a media query que aumenta o tamanho da fonte do `jumbotron` para 28px:

```
/* header.css */
/* código anterior omitido */
@media(min-width: 650px) {

    .header .jumbotron {

        font-size: 28px;
    }

}
```

Porém, essa solução apenas não resolve. Primeiro, o `font-size` não é passado através de cascata para os elementos filhos. Segundo, mesmo que fosse passado em cascata, não faria sentido aplicar esse valor porque o `title` e o `subtitle` possuem tamanhos diferentes. Então, qual a razão dessa manobra no CSS? Para que ela seja completa, precisaremos trabalhar com um tamanho de fonte relativa em `title` e `subtitle`, trabalharemos com `em`.

O valor de `1em` é o valor do `font-size` do elemento pai. Aliás, o padrão do tamanho do `font-size` de um elemento que não modificamos é `16px`. Sendo assim, hoje nosso `title` possui `48px`, que é a mesma coisa que `3em`. Já o `subtitle` equivale a `2.6em`.

Modificando de pixel para em:

```
/* header.css */
/* código anterior omitido */

.header .jumbotron .title {

    font-size: 3em; /* alteração aqui */
}

.header .jumbotron .subtitle {

    font-size: 2.6em; /* alteração aqui */
    color: #64FF64;
    margin-top: 8px;
}
/* código posterior omitido */
```

Perfeito. Quando nossa media query não está ativa, os elementos se basearão no tamanho do elemento pai que possui `16px` por padrão, mas quando a media query for aplicada, o elemento pai terá um acréscimo ao seu tamanho, fazendo com que o `title` e o `subtitle` aumentem.

Outro solução definir o tamanho do `title` e do `subtitle` diretamente na media query, porém o uso da media relativa nos fez escrever menos CSS e ainda facilitou a manutenção. Se mais tarde não acharmos que o valor base de `28px` não é mais suficiente, aumentamos em um único lugar que o tamanho do título e subtítulo respeitarão.