

01

Vídeo 1

Transcrição

Normalmente, escrevemos as `media-queries` em um arquivo à parte, como fizemos no site da Apeperia e também criamos uma `media-query` interna em que o código será adicionado ao CSS. O nosso `estilos.css` contém as `media-queries` também.

Normalmente as regras que vamos sobrescrevendo, acabam ficando um pouco afastadas. Por exemplo, a altura (`height`) aparece no `header.less` assim:

```
/** Header **/  
header {  
  border-top: 5px solid @cor-padrao;  
  background: fade(@cor-auxiliar, 80);  
  height: 90px;  
  width: 100%;  
  position: absolute;  
}  
}
```

Enquanto, na `media-query` aparece assim:

```
@media (max-width: 980px) {  
  .container {  
    width: 90%;  
  }  
  
  header {  
    height: auto;  
  
    .container{  
      position: static;  
    }  
  }  
}  
}
```

Uma abordagem que seria mais bacana seria falarmos diretamente no `header.less`.

```
/** Header **/  
header {  
  border-top: 5px solid @cor-padrao;  
  background: fade(@cor-auxiliar, 80);  
  height: 90px;  
  width: 100%;  
  position: absolute;  
}  
}
```

amigao, a altura vai ser AUTO,
quando `for` na media-query de ate `980px`

No CSS comum, não conseguimos fazer isso. Não conseguimos colocar o `media-queries` interno no seletor. Mas no LESS conseguiremos.

Começaremos copiando a regra do `header` na `media-queries.less` para o `header.less`:

```
/** Header **/
header {
  border-top: 5px solid @cor-padrao;
  background: fade(@cor-auxiliar, 80);
  height: 90px;
  width: 100%;
  position: absolute;
}

@media (max-width: 980px) {
  height: auto;
}
```

Colocamos o `height` dentro do `@media`. Vamos salvar as alterações e ver se elas aparecem no CSS:

```
@media (max-width: 980px) {
  .container {
    width: 90%;
  }

  header {
    height: auto;

    .container{
      position: static;
    }
  }
}

/* ... */
```

Teremos que apagar o `height: auto` da `media-queries` e salvarei as alterações. Agora, no `estilos.css` o código ficará diferente. Agora, o `height` não será mais visto no `@media`. Mas será que ele foi para o `Header` do CSS?

```
/** Header **/
header {
  border-top: 5px solid @cor-padrao;
  background: fade(@cor-auxiliar, 80);
  height: 90px;
  width: 100%;
  position: absolute;
}

@media (max-width: 980px) {
  header {
    height: auto;
  }
}
```

Foi criado o `@media`. A vantagem de ter o `media-queries` dentro do seletor é porque eles não estão separando em partes diferentes. Isto agilizará o processo de manutenção - ou de refatoração do CSS.

Seguiremos fazendo melhorias. Agora, faremos o mesmo com o `position` de dentro do `.container` que é filha do `header`. Atualmente, o `position` está assim na `media-queries.less`:

```
.container{  
    position: static;  
}
```

Vamos mover o `static` para o arquivo `header.less`:

```
header .container {  
    position: relative;  
  
    @media (max-width: 980px) {  
        position: static;  
    }  
}
```

No CSS, veremos assim:

```
header .container {  
    position: relative;  
}  
@media (max-width: 980px) {  
    header .container {  
        position: static;  
    }  
}
```

No navegador, veremos que tudo continua funcionando corretamente. Podemos fazer um teste e adicionar um `border` no `header` do `estilos.css`.

```
header .container {  
    position: relative;  
}  
@media (max-width: 980px) {  
    header .container {  
        position: static;  
        border: 10px double #f22;  
    }  
}
```

A página continuará funcionando corretamente e o `border` poderá ser visualizado.



Faremos o mesmo com o `li` do arquivo `media-queries.less`. Ele está posicionado abaixo no `.menu-principal`.

```
.menu-principal {
  position: static;
  display: block;
  text-align: center;

  li {
    margin: .4em;
  }
}
```

Vamos copiar o `li` para o `menu-principal` do arquivo `header.less`:

```
li {
  display: inline-block;
  width: 5em;

  @media (max-width: 980px) {
    margin: .4em;
  }
}
```

No `estilos.css` veremos o `li` corretamente:

```
.menu-principal li {
  display: inline-block;
  width: 5em;
}

@media (max-width: 980px) {
  .menu-principal li {
    margin: .4em;
  }
}
```

Agora, vamos refatorar o `media-queries.less` e retirar as regras que adicionamos no CSS. Começaremos retirando o `position: static`:

```
@media (max-width: 980px) {  
  .container{  
    width: 90%;  
  }  
  header {  
    h1 {  
      max-width: 50%;  
      margin: 0 auto;  
  
      img {  
        max-width: 50%;  
        margin: 0 auto;  
  
        img {  
          max-width: 100%;  
          margin: .5em auto;  
          display: block;  
        }  
      }  
    }  
  }  
  
.menu-principal {  
  position: static;  
  display: block;  
  text-align: center;  
}
```

Já retiramos o `li` do `.menu-principal`. Após apagar o código que estava repetido, podemos testar a página e veremos que tudo funciona corretamente.

Vimos aqui como criar `media-queries` internas diretamente nas regras do CSS.

