

## Vídeo 2

### Transcrição

Observe o valor `980px` do `max-width`, ele se repete com frequência no `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;  
}  
}
```

Ele irá se repetir no `header.container` e no `li`. Quando ocorre esta repetição de valor, podemos isolá-lo em uma variável que receberá o nome `@ponto-de-quebra`. Vamos criá-la no `variaveis.less`:

```
// Variaveis  
@cor-padrao: #c24e4b;  
@cor-auxiliar: #1e2c35;  
@cor-branca: #fff;  
  
@ponto-de-quebra: 980px;
```

Agora, no `header.less`, onde aparecia o valor `980px` nós iremos substituir pela variável.

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

Faremos a mesma substituição no `header.container` e no `li`.

Para vermos se tudo está funcionando corretamente, testaremos usar um valor altíssimo para o `@ponto-de-quebra`:

```
// Variaveis
@cor-padrao: #c24e4b;
@cor-auxiliar: #1e2c35;
@cor-branca: #fff;

@ponto-de-quebra: 2980px;
```

No `estilos.less` veremos que o valor foi atualizado:

```
header .container {
  position: relative;
}
@media (max-width: 2980px) {
  header .container {
    position: static;
  }
}
```

Nós também podemos isolar toda a *media-query*. Faremos isto criando uma variável chama `@mobile` no `variaveis.less`:

```
@mobile: (max-width: @ponto-de-quebra);
```

Como o valor do `max-width` era `980px`, nós substituímos o valor pela variável. Agora, no `header.less`, onde tínhamos o `max-width` teremos o `@mobile`:

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

@media (max-width: @ponto-de-quebra) {
  height: auto;
}
}
```

O Terminal começará avisar loucamente que tem um problema na compilação:

```
>> File "css/layout/header.less" changed.
Running "less:development" (less) task
>> ParseError: Expected ')' in css/helpers/variaveis.less on line 8, column 11:
>> 7
>> 8 @mobile: (max-width: @ponto-de-quebra);
Warning: Error compiling css/estilos.less Use --force to continue.
```

Ele reclama que está faltando um parênteses na linha 8 do `variaveis.less` que corresponde a seguinte linha:

```
@mobile: (max-widht: @ponto-de-quebra);
```

Isto está acontecendo porque estamos trabalhando com uma *string*, precisamos sinalizar isso para que tudo funcione corretamente. Podemos tentar colocar o texto entre **aspas** (""), como no exemplo abaixo:

```
@mobile: "(max-width: @ponto-de-quebra)";
```

Mas no CSS, ela será visualizada assim:

```
@media"(max-width: @ponto-de-quebra)" {  
  header {  
    height: auto;  
  }  
}
```

Assim não resolveremos o problemas. Precisaremos adicionar o símbolo ~ na linha com problema do `variaveis.less` :

```
@mobile: ~(max-width: @ponto-de-quebra);
```

Agora, o `estilos.css` ficou assim:

```
@media (max-width: @ponto-de-quebra) {  
  header {  
    height: auto;  
  }  
}
```

Mas ainda estamos enxergando o nome da variável `@ponto-de-quebra` no CSS. Aparentemente, ela é o motivo do problema. É melhor voltarmos a usar o valor `980px` :

```
@mobile: ~(max-width: 980px);
```

O Terminal irá nos dizer que estamos sem erros:

```
>> File "css/helpers/variaveis.less" changed.  
Running "less:development" (less) task  
File css/estilos.css created  
  
Done, without errors.  
Completed in 1.080s at Tue Oct 27 2015 17:52:01 GMT-0200 (BRST) - Waiting.
```

Podemos verificar se a página funciona corretamente.



Se diminuirmos o tamanho da página, veremos que o `media-queries` estão funcionando bem também.