

01
Vídeo 1

Transcrição

Eu reparo que tem outra coisa que se repete com frequência na plataforma da Alura: as bordas arredondadas dos botões e nos campos de formulário.

Contato

Vamos ver até o "Inspecionar Elementos".

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Elements' tab selected. The left pane displays the HTML structure of a page, with the 'contato' class highlighted. The right pane shows the 'Styles' tab, which lists the following CSS rules:

```

.contato input, .contato textarea {
  width: 100%;
  margin-bottom: .8em;
  padding: 4px 8px;
  -webkit-border-radius: 0.3em;
  border-radius: 0.3em;
  border: 2px solid #ccc;
}
  
```

Se quisermos deixar as bordas mais arredondadas, basta aumentar o valor do `border-radius`. Por exemplo, se aumentarmos para `7.3em`, veja como ficarão os campos do formulário:

The screenshot shows a browser window with the URL `file:///Users/alura/Documents/natan/less/Arquivos%20do%20curso/apeperia/index.html`. The page title is 'Contato'. Below the title, there are two input fields with placeholder text: 'Digite seu nome...' and 'Digite seu e-mail...'. The browser's developer tools are open, with the 'Elements' tab selected. In the 'Styles' panel, a rule for `.contato input` is shown, including `border-radius: 0.3em`. A red arrow points to this property. The 'Computed' tab shows the final styles applied to the input fields.

Nós usamos o mesmo valor para todos os itens com a bordas arredondadas. Se um dia precisarmos alterar o valor, teremos que modificá-lo em várias partes. Ficará menos trabalhoso se separarmos em uma variável, que chamaremos de `@raio-da-borda`.

```
@cor-padrao: #c24e4b;
@cor-auxiliar: #1e2c35;
@cor-branca: #fff;
@raio-da-borda: 0.3em;
```

E nas partes onde encontrarmos o valor de `0.3em` vamos substituir pela variável `@raio-da-borda`. Começaremos pelo `destaque button`:

```
.destaque button {
  margin-top: 1em;
  background: @cor-padrao;
  border: 0;
  padding: 0.6em;
  font-size: 1.2em;
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;
  border-radius: @raio-da-borda;
  box-shadow: 0 2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  font-weight: bold;
}
```

Seguiremos para `.plano button`:

```
.plano button {
  background: @cor-padrao;
  border: 0;
  color: @cor-branca;
  width: 210px;
  height: 38px;
  font-size: 1.2em;
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;
  border-radius: @raio-da-borda;
  box-shadow: 0 2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3)
```

```
margin-left: 2em;
}
```

No .contato input também:

```
.contato input,
textarea {
  width: 100%;
  margin-bottom: .8em;
  padding: 4px 8px;
  -webkit-border-radius: @raio-da-bord;
  border-radius: @raio-da-bord;
  border: 2px solid #ccc;
}

.contato button {
  margin: 0 auto;
  background: #66DDDD;
  border: 0;
  color: #fff;
  width: 210px;
  height: 38px;
  font-size: 1.2em;
  -webkit-border-radius: @raio-da-bord;
  border-radius: @raio-da-bord;
  box-shadow: 0 2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}
```

Fizemos o mesmo tipo de alteração no .contato button .

No Terminal, usaremos o comando do Grunt:

```
aluras-Mac-min:apeperia alura$ grunt
```

Tudo correrá bem e ele agora, atualizará automaticamente.

Podemos adicionar outro prefixo no código: -moz-border-radius . Mas isso terá que ser feito em todos os lugares que tiverem o border-radius . Primeiramente, adicionaremos no .destaque button :

```
.destaque button {
  margin-top: 1em;
  background: @cor-padrao;
  border: 0;
  padding: .6em;
  font-size: 1.2em;
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;
  -moz-border-radius: @raio-da-borda;
  border-radius: @raio-da-borda;
  box-shadow: 0 2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  font-weight: bold;
}
```

Teríamos que fazer o mesmo tipo de alteração no `.plano button` e em outras partes. Estamos trabalhando com um arquivo CSS relativamente simples... Mas imagine se tivesse que cuidar da intranet de uma multinacional, por exemplo. Seria muito trabalhoso. Para casos como estes, é que nós podemos isolar vários trechos de código usando um `mixin`.

Classes no CSS são antecedidas por um `.` (ponto). Precisaremos do `.` para criar a classe `borda.arredonda`.

```
.borda-arredondada {
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;
  border-radius: @raio-da-borda;
}
```

Adicionamos as duas linhas do LESS que apareciam várias vezes. Estas serão substituídas por `.borda-arredondada` dentro do código:

```
.destaque button {
  margin-top: 1em;
  background: @cor-padrao;
  border: 0;
  padding: .6em;
  font-size: 1.2em;
  .borda-arredondada;
  box-shadow: 0 2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  font-weight: bold;
}
```

Depois, as duas linhas isoladas aparecerão automaticamente no arquivo `estilos.css`:

```
.destaque button {
  margin-top: 1em;
  background: @cor-padrao;
  border: 0;
  padding: .6em;
  font-size: 1.2em;
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;
  border-radius: @raio-da-borda;
  box-shadow: 0 2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  font-weight: bold;
}
```

Nós "terceirizamos" o trabalho de fazer certas alterações, que antes faríamos manualmente, mas agora, o LESS será o responsável.

Em seguida, faremos a substituição pelo `.borda-arredondada` em `.plano button`, `. contato input` e `. contato button`. Não teremos nenhum problema de compilação, porém, para conseguirmos visualizar se as alterações forma bem-sucedidas, iremos alterar o valor do `@raio-da-borda` no arquivo `estilos.less`.

```
@cor-padrao: #c24e4b;
@cor-auxiliar: #1e2c35;
@cor-branca: #fff;
@raio-da-borda: 1.3em;
```

E adicionaremos outro prefixo no .borda-arredondada : -o-border-radius :

```
.borda-arredondada {  
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;  
  -o-border-radius: @raio-da-borda;  
  border-radius: @raio-da-borda;  
}
```

Após salvarmos as mudanças, veremos que o CSS foi modificado também:

```
.destaque button {  
  margin-top: 1em;  
  background: @cor-padrão;  
  border: 0;  
  padding: .6em;  
  font-size: 1.2em;  
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;  
  -o-border-radius: 0.3em;  
  border-radius: @raio-da-borda;  
  box-shadow: 0 2px 6.65px 0.35px rgba(0, 0, 0, 0.3);  
  font-weight: bold;  
}
```

Está funcionando como deveria.