

Vídeo 1

Transcrição

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

Contato

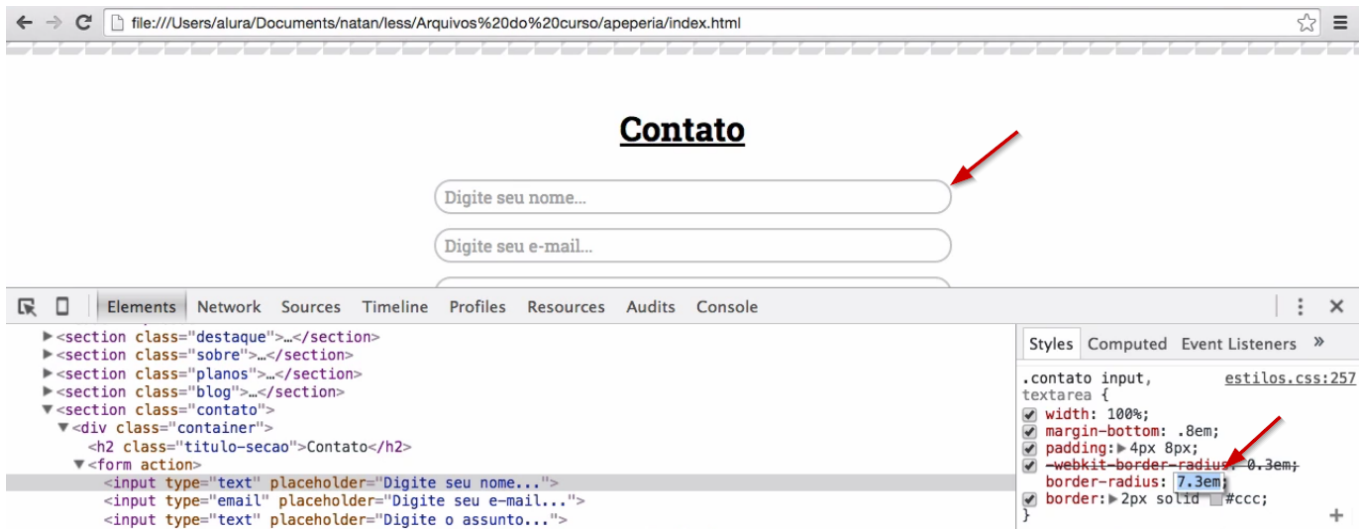
Mensagem...

Enviar

Vamos ver até o "Inspecionar Elementos".



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



Nós usamos o mesmo valor para todos os itens com as 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: .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-bord;
  border-radius: @raio-da-bord;
  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 buttton {
  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-radiu: @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 buttton {  
  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 buttton {  
  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 buttton {  
  margin-top: 1em;  
  background: @cor-padrao;  
  border: 0;  
  padding: .6em;  
  font-size: 1.2em;  
  -webkit-border-radius: @raio-da-borda;  
  -o-border-radius: 0.3.em;  
  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.