

## Mãos na massa: Contando através de eventos

### Começando deste ponto ?

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jquery-alura-typer/stages/jquery-cap-02.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/jquery-alura-typer/stages/jquery-cap-02.zip) completo do projeto do capítulo anterior e continuar seus estudos a partir deste capítulo.

### Contando através de eventos

Vamos adicionar uma `textarea` à nossa página e começar a trabalhar com eventos. Mãos à obra :)

1) Abra o arquivo `public/principal.html` e adicione um `<textarea>` e um `ul`, logo após a `ul` de informações:

```
<textarea class="campo-digitacao" rows="8" cols="40"></textarea>

<ul>
  <li><span id="contador-caracteres">0</span> caracteres</li>
  <li><span id="contador-palavras">0</span> palavras</li>
</ul>
```

2) Vamos adicionar um evento ao nosso `campo-digitacao`. Abra o arquivo `public/js/main.js` e coloque no final:

```
var campo = $(".campo-digitacao");
campo.on("input", function() {

});
```

Selecionamos o campo pelo nome da classe e já associamos o evento `input` com ele.

3) Dentro da função anônima do evento recupere o valor (`val()`) do campo, conte as palavras usando a função `split(..)` e imprima no console.

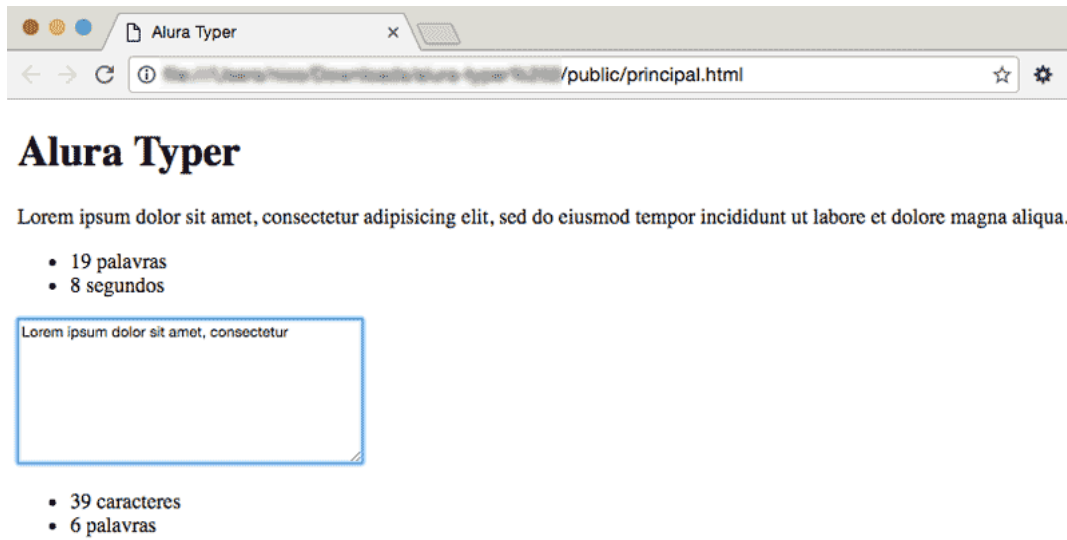
```
var conteudo = campo.val();
var qtdPalavras = conteudo.split(/\S+/).length - 1;
$("#contador-palavras").text(qtdPalavras);
```

Você já pode testar esse código no navegador. O contador de palavras deve mostrar a quantidade de palavras.

4) Logo após do `$("#contador-palavras")` atualize também o contador de caracteres:

```
var qtdCaracteres = conteudo.length;
$("#contador-caracteres").text(qtdCaracteres);
```

5) Salve e teste o seu código no navegador:



6) Corrigindo o Bug do espaço sendo contado como caractere:

```
var conteudo = campo.val();

//Retira os espaço da String
var conteudoSemEspaco = conteudo.replace(/\s+/g, '');

var qtdCaracteres = conteudoSemEspaco.length;
$('#contador-caracteres').text(qtdCaracteres);
```