



jquery
user interface

Roteiro

O que é o JQuery UI?

Elementos de interação com o mouse

Drag and Drop

Resizable

Sortable

Widgets

Accordion

Autocomplete

Dialog

Tabs

Menu

Button

Selectmenu

Efeitos

Color Animation

1. O que é o JQuery UI?

1. O que é o JQuery UI?

- É uma ferramenta de interação construída em cima do JQuery. Ou seja, é uma rica e extensível biblioteca de componentes gráficos criada para maximizar o uso e poder do JQuery.
- Totalmente baseado no framework JQuery.

1. O que é o JQuery UI?

- É usado para fornecer uma melhor interação entre o usuário e o web browser.
- Possui recursos como:
 - Animação.
 - Efeitos.
 - Componentes estilizáveis.
 - Etc.

1. O que é o JQuery UI?

- Pode ser dividido em três módulos principais:

Elementos de interação com o mouse.

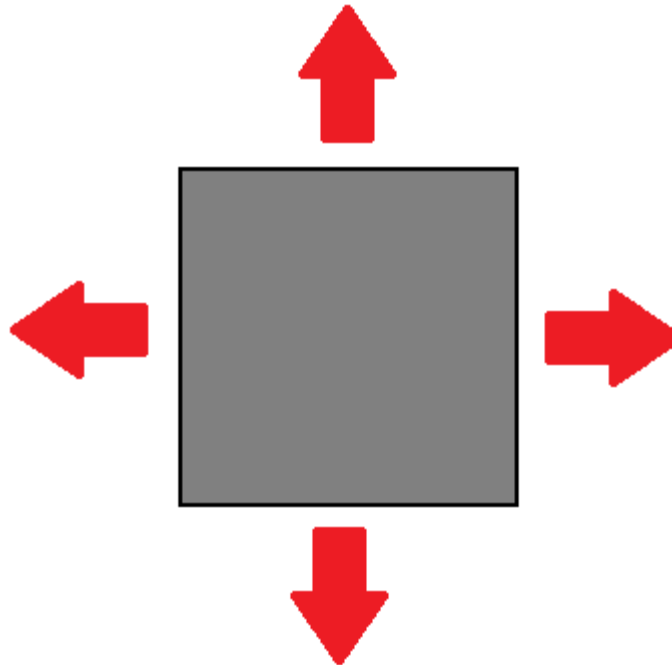
Widgets: que contêm interfaces de usuário pré-construídas e customizáveis.

Efeitos: que são animações muito simples e fáceis de serem feitas.

2. Elementos de interação com o mouse

2.1 Drag and Drop

- Permite que elementos sejam movidos usando o mouse.

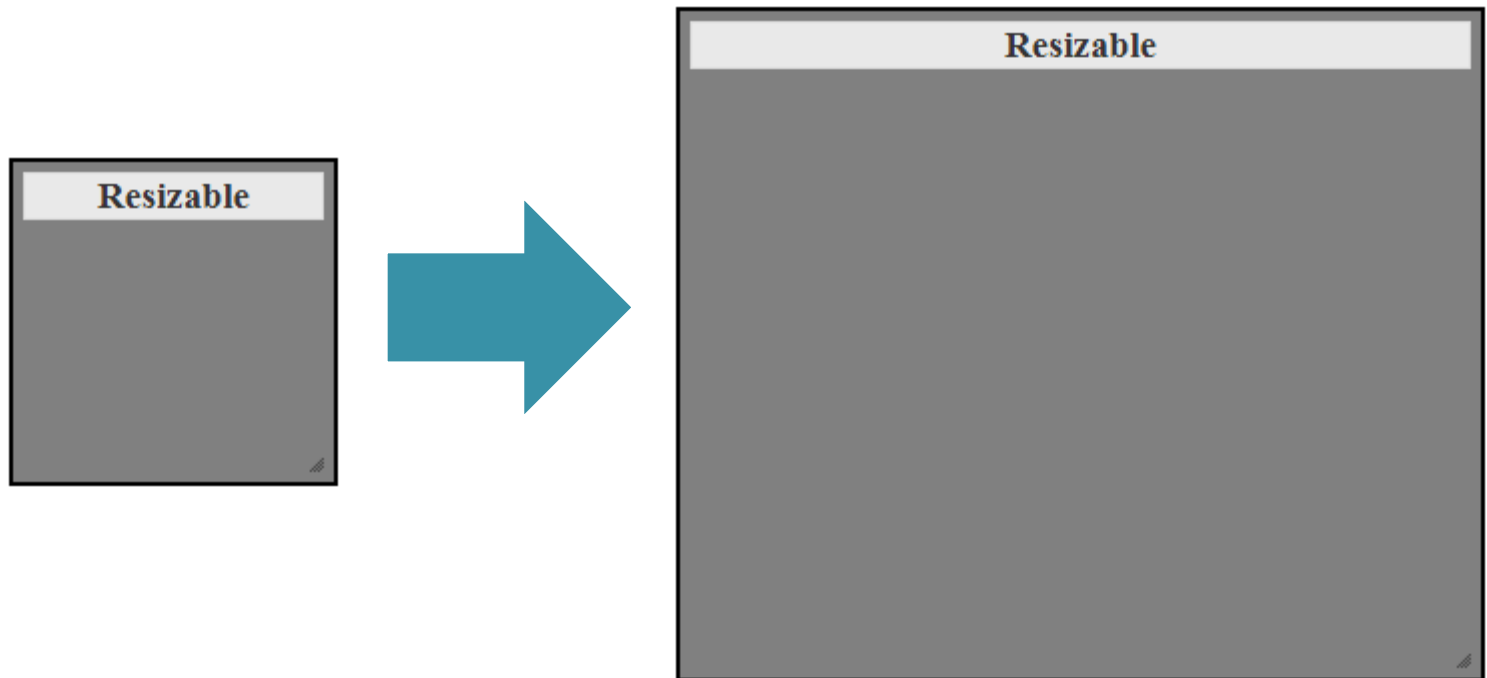


2.1 Drag and Drop

```
$(function() {  
    $("#draggable").draggable();  
});
```

2.2 Resizable

- Muda o tamanho do elemento usando o mouse.



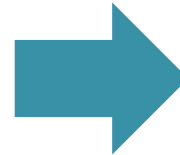
2.2 Resizable

```
$(function() {  
    $("#resizable").resizable();  
});
```

2.3 Sortable

- Reordena os elementos de uma lista ou grid usando o mouse.

| |
|----------|
| ‡ Item 1 |
| ‡ Item 2 |
| ‡ Item 3 |
| ‡ Item 4 |
| ‡ Item 5 |
| ‡ Item 6 |
| ‡ Item 7 |



| |
|----------|
| ‡ Item 3 |
| ‡ Item 7 |
| ‡ Item 1 |
| ‡ Item 6 |
| ‡ Item 4 |
| ‡ Item 2 |
| ‡ Item 5 |

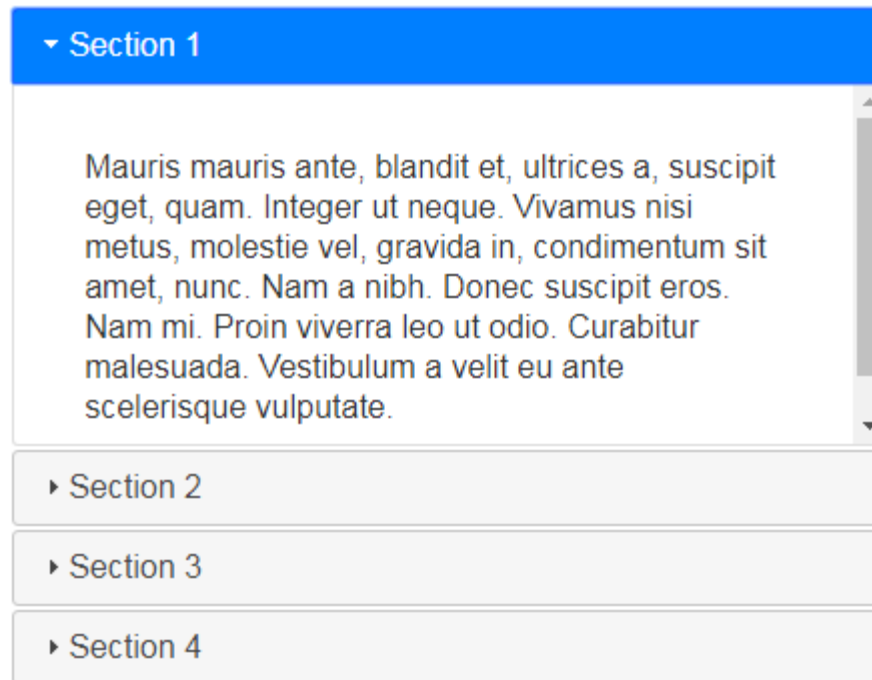
2.3 Sortable

```
$ (function () {  
    $ ("#sortable").sortable ();  
});
```

3. Widgets

3.1 Accordion

- Exibe painéis de conteúdo flexíveis para apresentar informações em uma quantidade limitada de espaço.

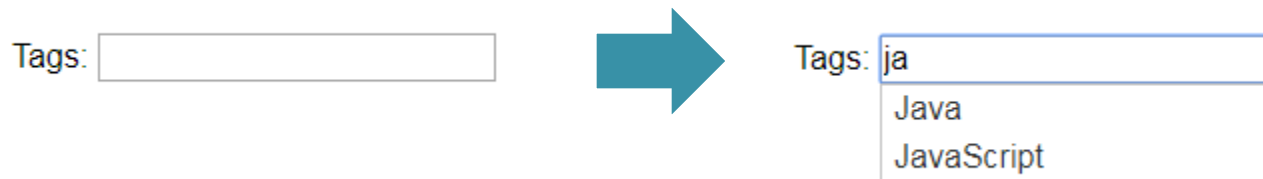


3.1 Accordion

```
$(function() {  
    $("#accordion").accordion();  
});
```


3.2 Autocomplete

- Fornece sugestões enquanto é digitado no campo especificado.

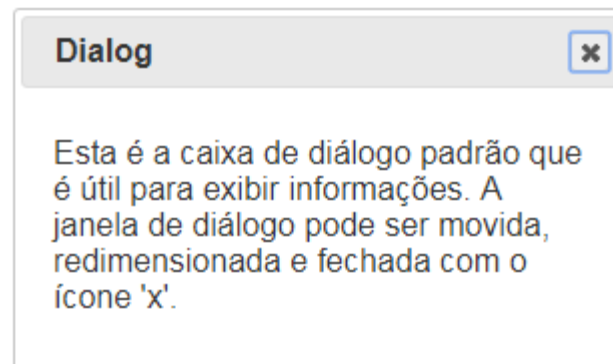


3.2 Autocomplete

```
$(function() {  
    var availableTags = [  
        "Exemplo 1",  
        "Exemplo 2",  
        "Exemplo 3"  
    ];  
    $("#tags").autocomplete({  
        source: availableTags  
    });  
});
```

3.3 Dialog

- Abre o conteúdo em uma janela de diálogo sobreposta na página.

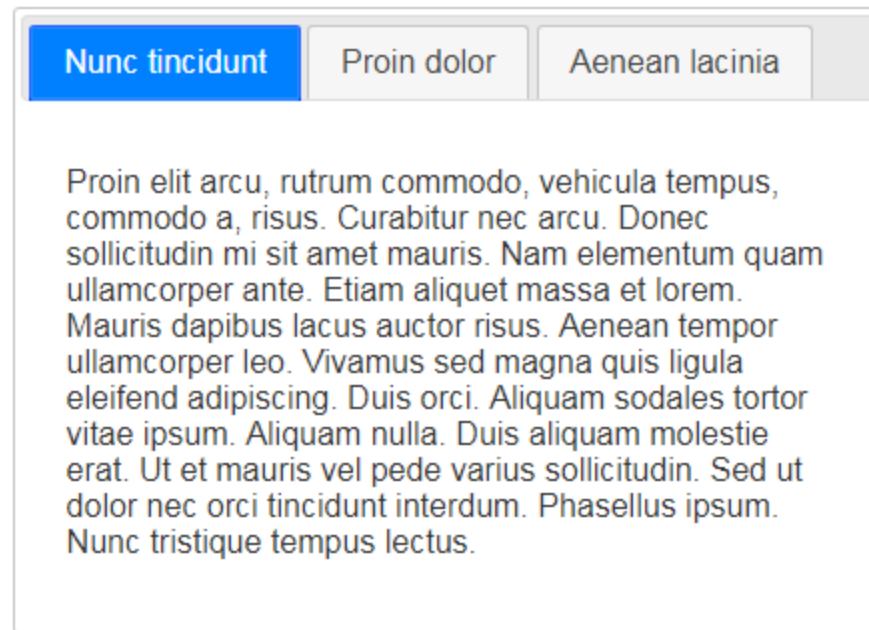


3.3 Dialog

```
$ (function () {  
    $ ("#dialog") .dialog ();  
});
```

3.4 Tabs

- Permite trocar o conteúdo entre as guias utilizando a mesma área.

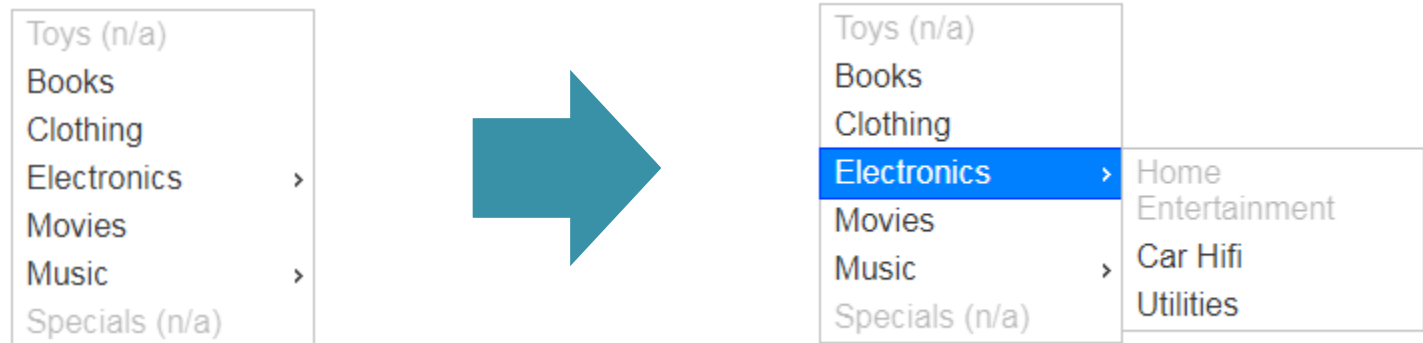


3.4 Tabs

```
$ (function () {  
    $ ("#tabs") .tabs ();  
} ) ;
```

3.5 Menu

- Cria um menu com interações e teclado para navegação.



3.5 Menu

```
$ (function () {  
    $ (" #menu" ) .menu ( ) ;  
} ) ;
```


3.6 Button

- Melhora os estilos de botões e âncoras.

Elemento botão

Botão submit

Âncora



Elemento botão

Botão submit

Âncora

3.6 Button

```
$(function() {  
    $("input[type=submit], a, button").button();  
});
```

3.7 Selectmenu

- Melhora os estilos de selects.

Selecione um número

| | |
|----|---|
| 1 | ▼ |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |

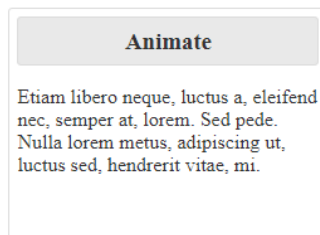
3.7 Selectmenu

```
$(function() {  
    $("#selectmenu").selectmenu();  
});
```

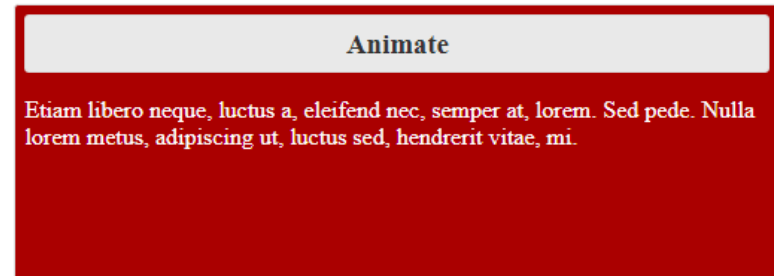
4. Efeitos

4.1 Color Animation

- Anima as propriedades dos elementos usando cores.



Efeito



Efeito

4.1 Color Animation

```

$(function() {
    var state = true;
    $("#button").on("click", function() {
        if(state) {
            $("#effect").animate({
                backgroundColor: "#aa0000",
                color: "#fff",
                width: 500
            }, 1000);
        }
        else {
            $("#effect").animate({
                backgroundColor: "#fff",
                color: "#000",
                width: 240
            }, 1000);
        }
        state = !state;
    });
});

```

5 Referências

- <https://jqueryui.com>
- <https://www.devmedia.com.br/explorando-o-jquery-ui/30316>