

Módulo 10

# Plugins jQuery

Gian Souza



Durante este módulo utilizamos os plugins:

- Slick: para criação de carousel;
- jQuery Validation: para validar formulários através do jQuery;
- jQuery Mask Plugin: para a aplicação de máscara em campos de formulário.



Links para Download:

- [Slick](#)
- [jQuery Validation](#)
- [jQuery Mask Plugin](#)

## Como usar o Slick

Primeiramente importe os arquivos do plugin.

\* Lembre-se de importar o arquivo do jQuery, antes do fechamento da tag body.



### - Exemplo com uso da CDN:

Dentro da tag head:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="//cdn.jsdelivr.net/npm/slick-
carousel@1.8.1/slick/slick.css"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="//cdn.jsdelivr.net/npm/slick-carousel@1.8.1/slick/slick-
theme.css"/>
```

Depois da importação do jQuery:

```
<script type="text/javascript" src="//cdn.jsdelivr.net/npm/slick-
carousel@1.8.1/slick/slick.min.js"></script>
```



## Como usar o Slick

Para criar carrossel de slides com o Slick devemos escrever um container e dentro dele inserir as imagens, que serão os slides do carrossel:

```
<div id="carousel">  
    
    
    
</div>
```

Depois da importação do jQuery, dentro de \$(document).ready:

```
$('#carousel').slick({  
  autoplay: true,  
});
```



## Como usar o jQuery Validation

Primeiramente importe o plugin do jQuery Validation.



Exemplo de aplicação de validação através do plugin:

```
$('#form').validate({ // seletor do formulário
  rules: {
    nome: { // nome do campo, <input type="text" name="nome" />
      required: true, // se o campo é obrigatório ou não
    },
    email: {
      email: true,
      required: true,
    },
  },
  messages: { // Opcional, customize as mensagens de erro
    nome: 'Por favor, insira o seu nome',
  }
});
```

## Como usar o jQuery Mask Plugin



Primeiramente importe o plugin do jQuery Mask Plugin.

Exemplo de aplicação de máscara através do plugin:

```
$('#telefone').mask('(00) 00000-0000');  
$('#cep').mask('00000-000');  
$('#cpf').mask('000.000.000-00');  
$('#cnpj').mask('00.000.000/0000-00');  
$('#placa-carro').mask('SSS-0000');
```

Representamos os caracteres numéricos com o uso do zero e as letras utilizando a letra S.