

Módulo 10

Plugins jQuery



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:

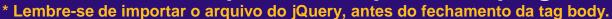
- Slick
- jQuery Validation
- jQuery Mask Plugin





Como usar o Slick







- 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/slickcarousel@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">
    <img src="./images/slide1.png" alt="Carro da Porsche">
        <img src="./images/slide2.png" alt="Carro da BMW">
        <img src="./images/slide3.png" alt="Carro da Ford">
        </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.