

Lista de Exercícios

Conceitos de POO

Usando o Codeigniter faça um site que possua duas rotas:

1. A primeira rota, via GET, será responsável por exibir um formulário para digitação e envio de um número inteiro. Este formulário deve possuir uma validação em Javascript para permitir o envio do formulário somente se o número for informado.
2. A segunda rota, via POST, será responsável por receber o número informado na página da primeira rota. O método do controlador que receber o número deverá gerar a tabuada deste número e enviar esta tabuada (armazenada em um vetor) para uma view, que será retornada ao navegador.

Arquivo de rotas

```
$routes->get('numero', 'Home::numero');  
$routes->post('tabuada', 'Home::tabuada');
```

Arquivo Home

```
public function numero() {  
    return view('numero');  
}  
  
public function tabuada() {  
  
    $numero = $this->request->getPost('numero');  
  
    for ($i=1; $i<=10; $i++) {  
        echo nl2br("$i x $numero = " . $i*$numero . "\n");  
    }  
  
}
```

View número

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Projeto</title>
</head>
<body>
  <font color="red"><h1>Números</h1></font>

  <hr/>

  <form id="f" method="post" action="= base_url('tabuada') ?&gt;"&gt;
    Numero: &lt;input type="text" name="numero" id="numero"/&gt;

    &lt;font color="red"&gt;&lt;b id="erronome"&gt; &lt;/b&gt;&lt;/font&gt;
    &lt;br/&gt;

    &lt;input type="submit" value="Enviar" /&gt;

  &lt;/form&gt;

  &lt;script src="<?= base_url('js/numero.js') ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;/html&gt;</pre
```

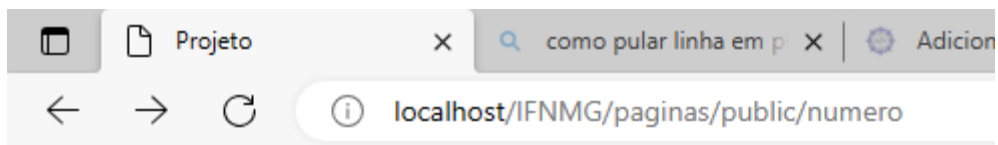
Arquivo JS

```
window.onload = function() {

  f.onsubmit = function () {

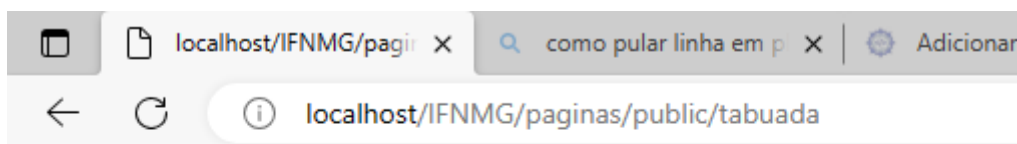
    var r = true;
    if (numero.value.length == 0) {
      erronome.innerHTML = "Informe o numero. ";
      r = false;
    }
  }
}
```

```
} else {  
    erronome.innerHTML = " ";  
}  
return r;  
  
}
```



Números

Numero:



1 x 5 = 5
2 x 5 = 10
3 x 5 = 15
4 x 5 = 20
5 x 5 = 25
6 x 5 = 30
7 x 5 = 35
8 x 5 = 40
9 x 5 = 45
10 x 5 = 50

Bons estudos! 😊