

ENSINO MÉDIO INTEGRADO - INFORMÁTICA

Disciplina de Desenvolvimento Web

Aula 05: Framework Laravel - View / Blade / Components / Bootstrap

Gil Eduardo de Andrade

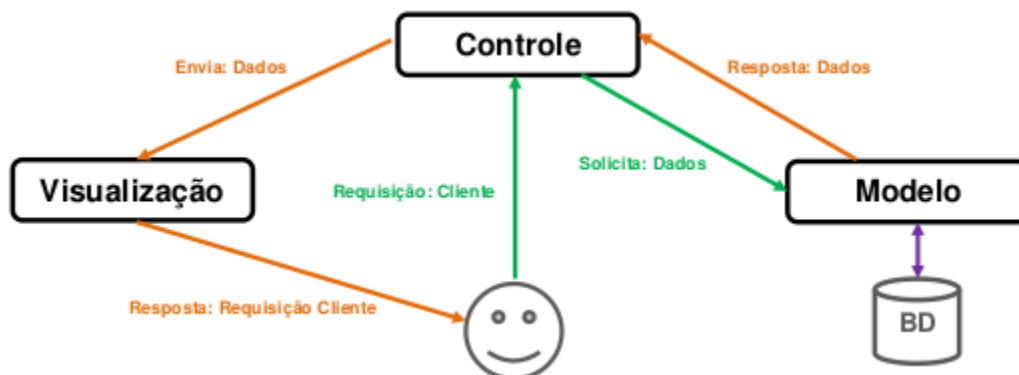
Conceitos Preliminares

(<https://laravel.com/docs/8.x>)

Modelo MVC

O Framework Laravel utiliza, em sua estrutura de desenvolvimento, o padrão MVC (Model-View-Controller). O padrão MVC é adotado no desenvolvimento de uma grande gama de projetos, visto que sua arquitetura permite dividir o projeto em camadas. Cada uma dessas camadas, Model, Controller e View, é responsável apenas pela execução do que lhe foi definido.

Sendo assim, como benefício do uso do padrão MVC, temos a separação entre as regras do negócio e a interface com o usuário. Tal característica permite a existência de várias interfaces, que podem ser alteradas sem que seja necessário modificar as regras de negócio, provendo maior flexibilidade e possibilidade de reuso de código.



Utilizando o Bootstrap

Link: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>

Copiando CDN - Criando Arquivo Template

CSS

Copy-paste the stylesheet `<link>` into your `<head>` before all other stylesheets to load our CSS.

```
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

Bundle

Include every Bootstrap JavaScript plugin and dependency with one of our two bundles. Both `bootstrap.bundle.js` and `bootstrap.bundle.min.js` include [Popper](#) for our tooltips and popovers. For more information about what's included in Bootstrap, please see our [contents](#) section.

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js">
```

Arquivo/Diretório Criados: “/resources/views/templates/main.blade.php”

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

  <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>Bootstrap 5</title>

    <!-- Bootstrap 5 / CSS -->

    <link

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"

rel="stylesheet"

integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOMLAsjC"

crossorigin="anonymous">

  </head>
```

```
<body>

</body>

<!-- Bootstrap 5 / JS -->

<script

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsPlUyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"

crossorigin="anonymous"></script>

</html>
```

Arquivo de template - Contém as CNDs para utilização do Bootstrap.

Testando o Bootstrap

Arquivo Editado: “/routes/web.php”

```
Route::get('/', function () {

    return view('templates.main');

});
```

Arquivo de Rotas.

Arquivo Criado: “/resources/views/templates/main.blade.php”

```
<!DOCTYPE html>

...

<body>

    <div class="alert alert-primary">

        Componentes Alert - Bootstrap

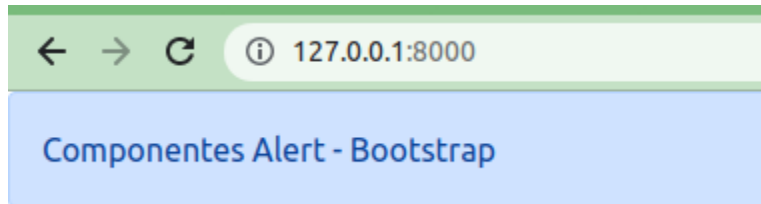
    </div>

</body>

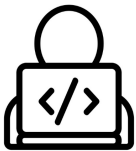
...

</html>
```

Arquivo de template - Inserindo um componente Alert / Bootstrap.



(Execução da codificação anterior)



Codificação – Laravel / Views

(<https://laravel.com/docs/8.x/views>)

Passando Parâmetros para Views - Métodos

Método: `compact()`

(Arquivo: “/app/Http/Controllers/ClienteController.php”)

```
...  
  
public function index() {  
  
    $alunos = session('clientes');  
  
    $clinica = "VetClin DWII";  
  
    // Passa um array de dados com "clientes" e "clínicas"  
  
    return view('cliente.index', compact(['alunos', 'clinica']));  
  
}  
  
...
```

Classe `ClienteController` - Método “`index()`” / Parâmetros via “`compact()`”

(Arquivo: “/resources/views/clientes/index.blade.php”)

```
<!-- Exibe o conteúdo do Parâmetro recebido: "$clinica" -->
<h1>Clínica Veterinária: {{ $clinica }}</h1>
<h2>Lista de Clientes</h2>
<a href="{{ route('cliente.create') }}"><h4>Novo Cliente</h4></a>
</table>
...
</table>
```

View "Index" - Utilizada para listar todos os clientes

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/clientes

Clínica Veterinária: VetClin DWII

Lista de Clientes

[Novo Cliente](#)

ID	Nome	E-mail	Ações
1	Gil Eduardo	gil@gmail.com	Editar Show <input type="button" value="Remover"/>

(Execução da codificação anterior)

Método: *with()*

(Arquivo: "/app/Http/Controllers/ClienteController.php")

```
...
public function index() {
    $dados = session('clientes');
    $clinica = "VetClin DWII";
    // Passa um array de dados com "clientes" e "clinicas"
```

```
return view('cliente.index')->with('dados', $dados)->with('clinica', $clinica);  
}  
...
```

Classe ClienteController - Método "index()" / Parâmetros via "with()"

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/cliente

Clínica Veterinária: VetClin DWII

Lista de Clientes

[Novo Cliente](#)

ID	NOME	E-MAIL	INFO	EDITAR	REMOVER
1	Gil Eduardo	gil@gil.com	info	editar	<input type="button" value="remove"/>

(Execução da codificação anterior)

Laravel Blade - Condição

(Arquivo: "/resources/views/clientes/index.blade.php")

```
...  
  
<td>{{ $item['id'] }}</td>  
  
<td>  
    @if(strcmp($item['nome'], "Gil Eduardo") == 0)  
        <b>{{ $item['nome'] }}</b>  
    @elseif(strcmp($item['nome'], "Carlos") == 0)  
        <i>{{ $item['nome'] }}</i>  
    @else  
        {{ $item['nome'] }}  
    @endif  
</td>
```

```
@endif

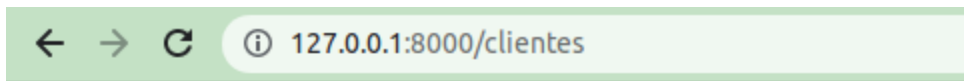
</td>

<td>{{ $item['email'] }}</td>

...

View "Index" - Blade / Condição

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/clientes/index.blade.php)
```



Clínica Veterinária: VetClin DWII

Lista de Clientes

[Novo Cliente](#)

ID	Nome	E-mail	Ações
1	Gil Eduardo	gil@gmail.com	Editar Show <input type="button" value="Remover"/>
2	Carlos	carlos@carlos.com	Editar Show <input type="button" value="Remover"/>
3	Maria	maria@maria.com	Editar Show <input type="button" value="Remover"/>

(Execução da codificação anterior)

Laravel Blade - Laço de Repetição

(Arquivo: "/resources/views/clientes/index.blade.php")

```
...

<tbody>

    @foreach ($dados as $item)

        <tr>
```



```
<td>{{ $item['id'] }}</td>

<td>

    @if(strcmp($item['nome'], "Gil Eduardo") == 0)

    <b>{{ $item['nome'] }}</b>

    @elseif(strcmp($item['nome'], "Carlos") == 0)

    <i>{{ $item['nome'] }}</i>

    @else

    {{ $item['nome'] }}

    @endif

</td>

<td>{{ $item['email'] }}</td>

<td>

    <a href="{{route('clientes.edit', $item['id'])}}">Editar</a>

    <a href="{{route('clientes.show', $item['id'])}}">Show</a>

    <form action="{{route('clientes.destroy', $item['id'])}}" method="POST">

        @csrf

        @method('DELETE')

        <input type="submit" value="Remover">

    </form>

</td>

</tr>

@endforeach

</tbody>
```

...

View "Index" - Blade / Laço de Repetição

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/clientes/index.blade.php)

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/clientes

Clínica Veterinária: VetClin DWII

Lista de Clientes

[Novo Cliente](#)

ID	Nome	E-mail	Ações
1	Gil Eduardo	gil@gmail.com	Editar Show <input type="button" value="Remove"/>
2	Carlos	carlos@carlos.com	Editar Show <input type="button" value="Remove"/>
3	Maria	maria@maria.com	Editar Show <input type="button" value="Remove"/>

(Execução da codificação anterior)

Laravel Blade - Criando Templates

(Arquivo: "/resources/views/templates/main.blade.php")

```
<html>

<head>

  <!-- define uma seção "titulo" -->

  <title>VetClin - @yield('titulo')</title>

  <meta charset="UTF-8">

</head>

<body>

  <h1>VetClin - Sistema Inteligente de Gerenciamento</h1>

  <hr>

  <!-- Define uma seção "conteúdo" -->

  @yield('conteudo')

  <hr>
```

```
</body>

<footer>

    <b>&copy;2022 - Gil Eduardo de Andrade.</b>

</footer>

</html>
```

Template “Main” - Blade / @yield

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/templates/main.blade.php)

(Arquivo: “/resources/views/cliente/index.blade.php”)

```
<!-- Herda o layout padrão definido no template "main" -->

@extends('templates.main')

<!-- Preenche o conteúdo da seção "titulo" -->

@section('titulo') Clientes @endsection

<!-- Preenche o conteúdo da seção "conteudo" -->

@section('conteudo')

<h2>Lista de Clientes</h2>

<a href="{{ route('cliente.create') }}"><h4>Novo Cliente</h4></a>

<table>

    ...

</table>

@endsection
```

View “Index” - Blade / @extends e @section

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/clientes/index.blade.php)

VetClin - Sistema Inteligente de Gerenciamento

Lista de Clientes

[Novo Cliente](#)

ID	Nome	E-mail	Ações
1	Gil Eduardo	gil@gmail.com	Editar Show <input type="button" value="Remover"/>
2	Carlos	carlos@carlos.com	Editar Show <input type="button" value="Remover"/>
3	Maria	maria@maria.com	Editar Show <input type="button" value="Remover"/>

©2021 - Gil Eduardo de Andrade.

(Execução da codificação anterior)

(Arquivo: “/resources/views/clientes/create.blade.php”)

```
<!-- Herda o layout padrão definido no template "main" -->
@extends('templates.main')

<!-- Preenche o conteúdo da seção "titulo" -->
@section('titulo') Clientes @endsection

<!-- Preenche o conteúdo da seção "conteudo" -->
@section('conteudo')

    <h2>Cadastrar Cliente</h2>

    <form action="{{ route('cliente.store') }}" method="POST">

        @csrf

        <a href="{{ route('cliente.index') }}"><h4>voltar</h4></a>

        <label>Nome: </label> <input type='text' name='nome'>

        <label>E-mail: </label> <input type='text' name='email'>

        <input type="submit" value="Salvar">

    </form>
```

@endsection

View "Create" - Blade / @extends e @section

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/clientes/create.blade.php)

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/clientes/create

VetClin - Sistema Inteligente de Gerenciamento

[Voltar](#)

Nome:

E-mail:

Salvar

©2021 - Gil Eduardo de Andrade.

(Execução da codificação anterior)

Melhorando o Layout - Utilizando Bootstrap

Componentes Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>

Ícones Utilizados: <https://icons.getbootstrap.com/>

JQuery: <https://jquery.com/download/>

(Arquivo: "/routes/web.php")

```
Route::get('/', function () {  
  
    return view('templates.main')->with('titulo', "");  
  
})->name('index');
```

Arquivo de Rotas.

(Arquivo: "/resources/views/templates/main.blade.php")

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">

<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">

  <!-- Define uma seção "titulo" -->

  <title>VetClin - @yield('titulo')</title>

  <!-- Bootstrap 5 / CSS -->

  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"
integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOMLAsjC"
crossorigin="anonymous">

</head>

<body>

  <nav class="navbar sticky-top navbar-expand-md navbar-dark bg-secondary">

    <div class="container-fluid">

      <a href="{{route('cliente.index')}}" class="navbar-brand ms-sm-3">

        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="36" height="36"
fill="currentColor" class="bi bi-clipboard2-pulse-fill" viewBox="0 0 16 16">

          <path d="M10 .5a.5.5 0 0 0-.5-.5h-3a.5.5 0 0 0-.5.5.5.5 0 0 1-.5.5.5.5 0 0
0-.5.5v2a.5.5 0 0 0 .5.5h5a.5.5 0 0 0 1 2v-.5a.5.5 0 0 0-.5-.5.5.5 0 0 1-.5-.5Z"/>

          <path d="M4.085 1h3.5A1.5 1.5 0 0 0 2 2.5v12A1.5 1.5 0 0 0 3.5 16h9a1.5
1.5 0 0 0 1.5-1.5v-12A1.5 1.5 0 0 0 12.5 1h-.585c.055.156.085.325.085.5v2a1.5 1.5 0 0 1-1.5
1.5h-5A1.5 1.5 0 0 1 4 2v-.5c0-.175.03-.344.085-.52M9.98 5.356 11.372 10h.128a.5.5 0 0 1 0
1H11a.5.5 0 0 1-.479-.356l-.94-3.135-1.092 5.096a.5.5 0 0 1-.968.039L6.383 8.851-.936 1.873A.5.5
0 0 1 5 11h-.5a.5.5 0 0 1 0-1h.19111.362-2.724a.5.5 0 0 1 .926.081.94 3.135 1.092-5.096a.5.5 0 0
1 .968-.039Z"/>

        </svg>

        <span class="ms-3 fs-5">VetClin</span>

      </a>

    </div>

  </nav>

</body>

</html>
```

```

<button class="navbar-toggler" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#itens">
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="32" height="32"
fill="currentColor" class="bi bi-menu-button-wide" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M0 1.5A1.5 1.5 0 0 1 1.5 0h13A1.5 1.5 0 0 1 16 1.5v2A1.5 1.5 0 0
1 14.5 5h-13A1.5 1.5 0 0 1 0 3.5v-2zM1.5 1a.5.5 0 0 0-.5.5v2a.5.5 0 0 0
.5.5h13a.5.5 0 0 0
.5-.5v-2a.5.5 0 0 0-.5-.5h-13z"/>
    <path d="M2 2.5a.5.5 0 0 1 .5-.5h3a.5.5 0 0 1 0 1h-3a.5.5 0 0
1-.5-.5zm10.823.323-.396-.396A.25.25 0 0 1 12.604 2h.792a.25.25 0 0 1
.177.427l-.396.396a.25.25 0
0 1-.354 0zM0 8a2 2 0 0 1 2-2h12a2 2 0 0 1 2 2v5a2 2 0 0 1-2 2H2a2 2 0 0
1-2-2V8zm1 3v2a1 1 0 0 0
1 1h12a1 1 0 0 0 1-1v-2H1zm14-1V8a1 1 0 0 0-1-1H2a1 1 0 0 0-1 1v2h14zM2 8.5a.5.5 0 0 1
.5-.5h9a.5.5 0 0 1 0 1h-9a.5.5 0 0 1-.5-.5zm0 4a.5.5 0 0 1 .5-.5h6a.5.5 0 0 1 0 1h-6a.5.5 0 0
1-.5-.5z"/>
  </svg>
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="itens">
  <ul class="navbar-nav ms-auto">
    <li class="nav-item dropdown ps-2">
      <a class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"
href="#">
        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-house-fill" viewBox="0 0 16 16">
          <path fill-rule="evenodd" d="m8 3.293 6 6V13.5a1.5 1.5 0 0
1-1.5 1.5h-9A1.5 1.5 0 0 1 2 13.5V9.293l6-.793V6l-2-2V2.5a.5.5 0 0 1
.5-.5h1a.5.5 0 0 1
.5.5z"/>
          <path fill-rule="evenodd" d="M7.293 1.5a1 1 0 0 1 1.414
016.647 6.646a.5.5 0 0 1-.708.708L8 2.207 1.354 8.854a.5.5 0 1 1-.708-.708L7.293 1.5z"/>
        </svg>
        <span class="ps-1 text-white">Organização</span>
      </a>
      <ul class="dropdown-menu">

```

```

        <li><a href="{{route('cliente.index')}}"
class="dropdown-item">Clientes</a></li>

        <li><a href="" class="dropdown-item">Veterinários</a></li>

        <li><a href="" class="dropdown-item">Pets</a></li>

    </ul>

</li>

<li class="nav-item ps-2 me-3">

    <a class="nav-link" href="#">

        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-door-closed-fill" viewBox="0 0 16 16">

            <path d="M12 1a1 1 0 0 1 1 1v13h1.5a.5.5 0 0 1 0 1h-13a.5.5 0
0 1 0-1H3V2a1 1 0 0 1 1-1h8zm-2 9a1 1 0 1 0 0-2 1 1 0 0 0 0 2z"/>

        </svg>

        <span class="ps-1 text-white">Sair</span>

    </a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</nav>

<div class="container py-4">

    <div class="row">

        <div class="col">

            <h3 class="display-7 text-secondary d-none d-md-block"><b>{{ $titulo
}}</b></h3>

        </div>

        @if(isset($rota))

            <div class="col d-flex justify-content-end">

                <a href= "{{ route($rota) }}" class="btn btn-secondary">

                    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24" fill="#FFF"

```

```

class="bi bi-plus-circle-fill" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M16 8A8 8 0 1 1 0 8a8 8 0 0 1 16 0zM8.5 4.5a.5.5 0 0 0-1
0v3h-3a.5.5 0 0 0 1h3v3a.5.5 0 0 0 1 0v-3h3a.5.5 0 0 0-1h-3v-3z"/>
    </svg>
</a>
</div>
@endif
</div>
<hr>
@yield('conteudo')
</div>
<nav class="navbar fixed-bottom navbar-dark bg-secondary">
    <div class="container-fluid">
        <span class="text-white fw-light">&copy; Gil Eduardo de Andrade</span>
    </div>
</nav>
</body>
<div class="modal fade" tabindex="-1" id="infoModal">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title text-primary">Mais Informações</h5>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="infoModal"
onclick="closeInfoModal()" aria-label="Close"></button>
            </div>
            <div class="modal-body text-secondary">
            </div>
            <div class="modal-footer">
                <button type="button" class="btn btn-primary btn-block align-content-center"
onclick="closeInfoModal()">

```



```

        OK

        </button>

    </div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class="modal fade" tabindex="-1" id="removeModal">

    <div class="modal-dialog">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <h5 class="modal-title text-danger">Operação de Remoção</h5>

                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="removeModal"
onclick="closeRemoveModal()" aria-label="Close"></button>

            </div>

            <input type="hidden" id="id_remove">

            <div class="modal-body text-secondary">

            </div>

            <div class="modal-footer">

                <button type="button" class="btn btn-secondary btn-block align-content-center"
onclick="closeRemoveModal()">

                    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="currentColor" class="bi bi-arrow-left-square-fill" viewBox="0 0 16 16">

                        <path d="M16 14a2 2 0 0 1-2 2H2a2 2 0 0 1-2-2V2a2 2 0 0 1 2-2h12a2 2 0 0 1
2 2v12zm-4.5-6.5H5.70712.147-2.146a.5.5 0 1 0-.708-.7081-3 3a.5.5 0 0 0 .70813 3a.5.5 0 0 0
.708-.708L5.707 8.5H11.5a.5.5 0 0 0 0-1z"/>

                    </svg>

                    &nbsp; Não

                </button>

                <button type="button" class="btn btn-danger" onclick="remove()">

                    Sim &nbsp;

```

```

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="currentColor" class="bi bi-check-circle-fill" viewBox="0 0 16 16">
    <path d="M16 8A8 8 0 1 1 0 8a8 8 0 0 1 16 0z" data-bbox="121 139 837 250"/>
    </svg>
</button>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- Bootstrap 5 / JS -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsPlUyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
<!-- JQuery / JS -->
<script src="{{ asset('js/jquery-3.6.0.min.js') }}"></script>
<script type="text/javascript">
    function showInfoModal() {
        $('#infoModal').modal().find('.modal-body').html("");
        for(let a=0; a< arguments.length; a++) {
            $('#infoModal').modal().find('.modal-body').append("<b>" + arguments[a] +
"</b><br>");
        }
        $("#infoModal").modal('show');
    }
    function closeInfoModal() {
        $("#infoModal").modal('hide');
    }
    function showRemoveModal(id, nome) {

```

```
    $('#id_remove').val(id);

    $('#removeModal').modal().find('.modal-body').html("");

    $('#removeModal').modal().find('.modal-body').append("Deseja remover o registro <b
class='text-danger'>'"+nome+"</b> ?");

    $("#removeModal").modal('show');
}

function closeRemoveModal() {

    $("#removeModal").modal('hide');

}

function remove() {

    let id = $('#id_remove').val();

    let form = "form_" + $('#id_remove').val();

    document.getElementById(form).submit();

    $("#removeModal").modal('hide')

}

</script>

@yield('script')

</html>
```

Template “Main” - Blade / Template Bootstrap

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/templates/main.blade.php)

(Arquivo: “/resources/views/clientes/index.blade.php”)

```
<!-- Herda o layout padrão definido no template "main" -->

@extends('templates.main', ['titulo' => "Clientes", 'rota' => "clientes.create"])

<!-- Preenche o conteúdo da seção "titulo" -->

@section('titulo') Clientes @endsection

<!-- Preenche o conteúdo da seção "conteudo" -->

@section('conteudo')
```

```

<div class="row">
  <div class="col">
    <table class="table align-middle caption-top table-striped">
      <caption>Tabela de <b>Clientes</b></caption>
      <thead>
        <tr>
          <th scope="col" class="d-none d-md-table-cell">ID</th>
          <th scope="col">NOME</th>
          <th scope="col" class="d-none d-md-table-cell">E-MAIL</th>
          <th scope="col">AÇÕES</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        @foreach ($dados as $item)
          <tr>
            <td class="d-none d-md-table-cell">{{ $item['id'] }}</td>
            <td>{{ $item['nome'] }}</td>
            <td class="d-none d-md-table-cell">{{ $item['email'] }}</td>
            <td>
              <a href= "{{ route('clientes.edit', $item['id']) }}" class="btn
btn-success">
                <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-arrow-counterclockwise" viewBox="0 0 16 16">
                  <path fill-rule="evenodd" d="M8 3a5 5 0 1 1-4.546
2.914 5.5 0 0 0-.908-.417A6 6 0 1 0 8 2v1z"/>
                  <path d="M8 4.466V.534a.25.25 0 0 0-.41-.192L5.23
2.308a.25.25 0 0 0 0 .38412.36 1.966A.25.25 0 0 0 8 4.466z"/>
                </svg>
              </a>
              <a nohref style="cursor:pointer" onclick="showInfoModal('{{

```

```

$item['nome'] }}', '{{ $item['email'] }}')" class="btn btn-primary">

        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-info-circle-fill" viewBox="0 0 16 16">

            <path d="M8 16A8 8 0 1 0 8 0a8 8 0 0 0 0 16zm.93-9.412-1
4.705c-.0734-.029.533.304.533.194 0 .487-.07.686-.2461-.088.416c-.287.346-.92.598-1.465.598-.703
0-1.002-.422-.808-1.3191.738-3.468c.064-.293.006-.399-.287-.471-.451-.081.082-.381 2.29-.287zM8
5.5a1 1 0 1 1 0-2 1 1 0 0 1 0 2z"/>

        </svg>

    </a>

    <a nohref style="cursor:pointer" onclick="showRemoveModal('{{
$item['id'] }}', '{{ $item['nome'] }}')" class="btn btn-danger">

        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-trash-fill" viewBox="0 0 16 16">

            <path d="M2.5 1a1 1 0 0 0-1 1v1a1 1 0 0 0 1 1H3v9a2 2 0 0
0 2 2h6a2 2 0 0 0 2-2V4h.5a1 1 0 0 0 1-1V2a1 1 0 0 0-1-1H10a1 1 0 0 0-1-1H7a1 1 0 0 0-1 1H2.5zm3
4a.5.5 0 0 1 .5.5v7a.5.5 0 0 1-1 0v-7a.5.5 0 0 1 .5-.5zM8 5a.5.5 0 0 1 .5.5v7a.5.5 0 0 1-1
0v-7A.5.5 0 0 1 1 8 5zm3 .5v7a.5.5 0 0 1-1 0v-7a.5.5 0 0 1 1 0z"/>

        </svg>

    </a>

</td>

<form action="{{ route('clientes.destroy', $item['id']) }}"
method="POST" id="form_{{ $item['id'] }}">

    @csrf

    @method('DELETE')

</form>

</tr>

@endforeach

</tbody>

</table>

</div>

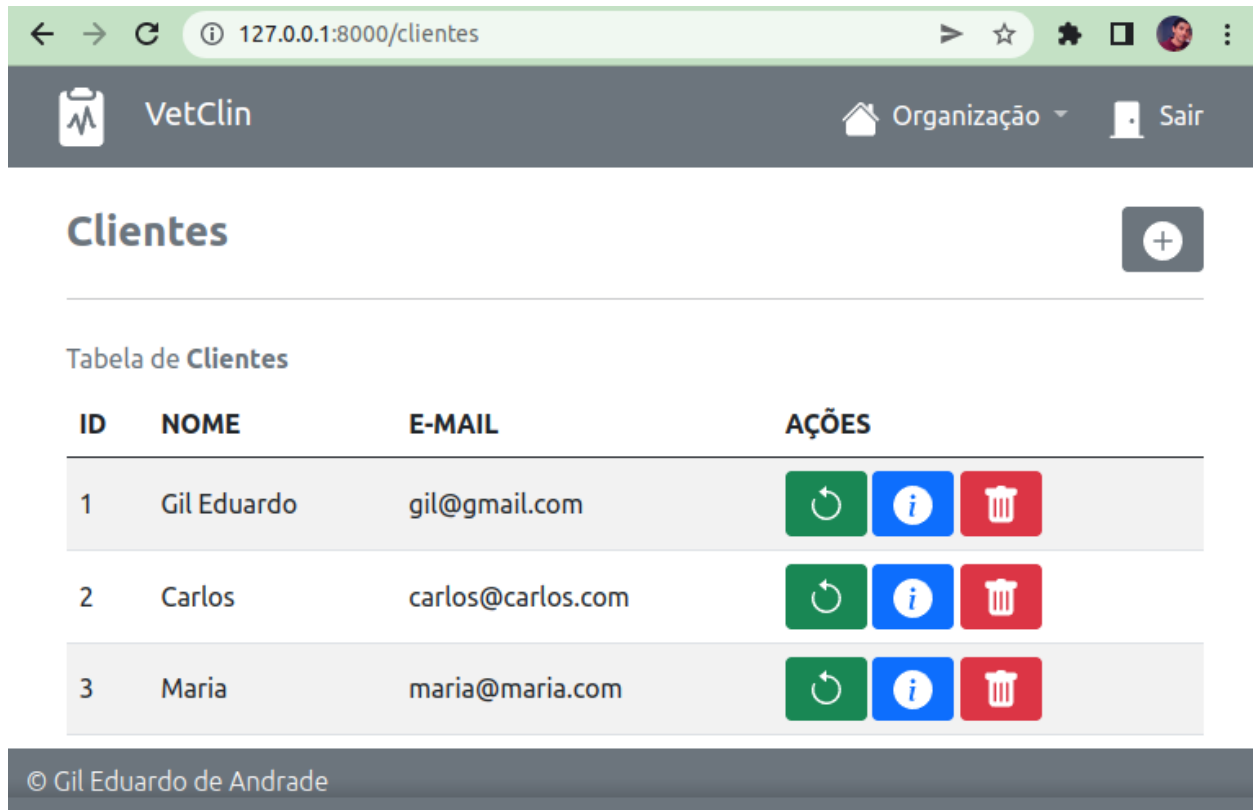
```

```
</div>
```




```
@endsection
```

View "Index" - Blade / Template Bootstrap

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/clientes/index.blade.php)











← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/clientes ▶ ☆ ⚙ □ 👤 ⋮

 VetClin  Organização ▾  Sair

Clientes

Tabela de Clientes

ID	NOME	E-MAIL	AÇÕES
1	Gil Eduardo	gil@gmail.com	  
2	Carlos	carlos@carlos.com	  
3	Maria	maria@maria.com	  

© Gil Eduardo de Andrade

(Execução da codificação anterior)

Criando Componentes

(No terminal - dentro da pasta do projeto)

```
php artisan make:component Datalist
```

```
Terminal - g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB: /var/www/html/dwii/05
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB:/var/www/html/dwii/05-View$ php artisan make:
component Datalist
Component created successfully.
g1l3du4rd0@g1l3du4rd0-K46CB:/var/www/html/dwii/05-View$
```

Diretório/Arquivo Criado: “/app/View/Components/Datalist.php”

```

  v app
  > Console
  > Exceptions
  > Http
  > Models
  > Providers
  v View / Components
  Datalist.php U
```

Diretório/Arquivo Criado: “/resources/views/components/datalist.blade.php”

```

  v resources
  > css
  > js
  > lang
  v views
  > clientes
  v components
  datalist.blade.php U
```

(Arquivo: “/app/View/Components/Datalist.php”)

```
<?php

namespace App\View\Components;

use Illuminate\View\Component;

class Datalist extends Component {

    // Atributos Definidos
```

```
public $title;

public $crud;

public $header;

public $data;

public $hide;

public function __construct($title, $crud, $header, $data, $hide) {

    $this->title = $title;

    $this->crud = $crud;

    $this->header = $header;

    $this->data = $data;

    $this->hide = $hide;

}

public function render() {

    return view('components.datalist');

}

}
```

Component “Datalist” - Configuração

(Arquivo-fonte: 05-View/components/app/View/Components/Datalist.php)

Registrando o Componente (Alias) no Provedor de Serviços:

(Arquivo: “/app/Providers/appServiceProvider.php”)

```
<?php

namespace App\Providers;

use Illuminate\Support\ServiceProviders;

// Importa o Blade

use Illuminate\Support\Facades\Blade;
```



```
class AppServiceProvider extends ServiceProvider {  
  
    public function register() {  
  
        //  
  
    }  
  
    public function boot() {  
  
        // Registra o componente com o alias "datalist"  
  
        Blade::component('components.datalist', 'datalist');  
  
    }  
  
}
```

Service Provider “App” - Registrando o componente/alias “Datalist”

(Arquivo-fonte: 05-View/app/Providers/AppServiceProvider.php)

(Arquivo: “/resources/views/components/datalist.blade.php”)

```
<div>  
  
    <table class="table align-middle caption-top table-striped">  
  
        <caption>Tabela de <b>{{ $title }}</b></caption>  
  
        <thead>  
  
        <tr>  
  
            @php $cont=0; @endphp  
  
            @foreach ($header as $item)  
  
                @if($hide[$cont])  
  
                    <th scope="col" class="d-none d-md-table-cell">{{ strtoupper($item) }}</th>  
  
                @else  
  
                    <th scope="col">{{ strtoupper($item) }}</th>  
  
                @endif  
  
            @php $cont++; @endphp  
  
            @endforeach
```

```

</tr>

</thead>

<tbody>

  @foreach ($data as $item)

    <tr>

      <td class="d-none d-md-table-cell">{{ $item[$header[0]] }}</td>

      <td>{{ $item[$header[1]] }}</td>

      <td class="d-none d-md-table-cell">{{ $item[$header[2]] }}</td>

      <td>

        <a href= "{{ route('clientes.edit', $item[$header[0]]) }}" class="btn
btn-success">

          <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-arrow-counterclockwise" viewBox="0 0 16 16">

            <path fill-rule="evenodd" d="M8 3a5 5 0 1 1-4.546 2.914.5.5 0 0
0-.908-.417A6 6 0 1 0 8 2v1z"/>

            <path d="M8 4.466V.534a.25.25 0 0 0-.41-.192L5.23 2.308a.25.25 0 0
0 0 .38412.36 1.966A.25.25 0 0 0 8 4.466z"/>

          </svg>

        </a>

        <a nohref style="cursor:pointer" onclick="showInfoModal('{{
$item[$header[1]] }}', '{{ $item[$header[2]] }}')" class="btn btn-primary">

          <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-info-circle-fill" viewBox="0 0 16 16">

            <path d="M8 16A8 8 0 1 0 8 0a8 8 0 0 0 16zm.93-9.412-1
4.705c-.07.34.029.533.304.533.194 0 .487-.07.686-.2461-.088.416c-.287.346-.92.598-1.465.598-.703
0-1.002-.422-.808-1.3191.738-3.468c.064-.293.006-.399-.287-.471-.451-.081.082-.381 2.29-.287zM8
5.5a1 1 0 1 1 0-2 1 1 0 0 1 0 2z"/>

          </svg>

        </a>

        <a nohref style="cursor:pointer" onclick="showRemoveModal('{{

```

```

$item[$header[0]] }}, '{{ $item[$header[1]] }}')" class="btn btn-danger">

        <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="24" height="24"
fill="#FFF" class="bi bi-trash-fill" viewBox="0 0 16 16">

            <path d="M2.5 1a1 1 0 0 0-1 1v1a1 1 0 0 1 1H3v9a2 2 0 0 2
2h6a2 2 0 0 2-2V4h.5a1 1 0 0 1-1V2a1 1 0 0 0-1-1H10a1 1 0 0 0-1-1H7a1 1 0 0 0-1
1H2.5zm3
4a.5.5 0 0 1 .5.5v7a.5.5 0 0 1-1 0v-7a.5.5 0 0 1 .5-.5zM8 5a.5.5 0 0 1 .5.5v7a.5.5 0 0 1-1
0v-7A.5.5 0 0 1 8 5zm3 .5v7a.5.5 0 0 1-1 0v-7a.5.5 0 0 1 1 0z"/>

        </svg>

    </a>

</td>

    <form action="{{ route('clientes.destroy', $item[$header[0]]) }}"
method="POST" id="form_{{ $item[$header[0]] }}">

        @csrf

        @method('DELETE')

    </form>

</tr>

@endforeach

</tbody>

</table>

</div>

```

View “Datalist” - Definido o layout apresentado pelo componente

(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/components/datalist.blade.php)

(Arquivo: “/resources/views/clientes/index.blade.php”)

```

<!-- Herda o layout padrão definido no template "main" -->

@extends('templates.main', ['titulo' => "Clientes", 'rota' => "clientes.create"])

<!-- Preenche o conteúdo da seção "titulo" -->

@section('titulo') Clientes @endsection

```

```
<!-- Preenche o conteúdo da seção "conteudo" -->
@section('conteudo')

<div class="row">

    <div class="col">

        <!-- Utiliza o componente "datalist" criado -->

        <x-datalist

            title="Clientes"

            crud="cliente"

            :header="['id', 'nome', 'email', 'ações']"

            :data="$dados"

            :hide="[true, false, true, false]"

        />

    </div>

</div>

</div>
@endsection
```

View “Index” - Invocando o componente “Datalist” e passando os parâmetros










(Arquivo-fonte: 05-View/resources/views/index.blade.php)



Clientes



Tabela de Clientes

ID	NOME	E-MAIL	AÇÕES
1	Gil Eduardo	gil@gmail.com	  
2	Carlos	carlos@carlos.com	  
3	Maria	maria@maria.com	  

© Gil Eduardo de Andrade

(Execução da codificação anterior)