

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

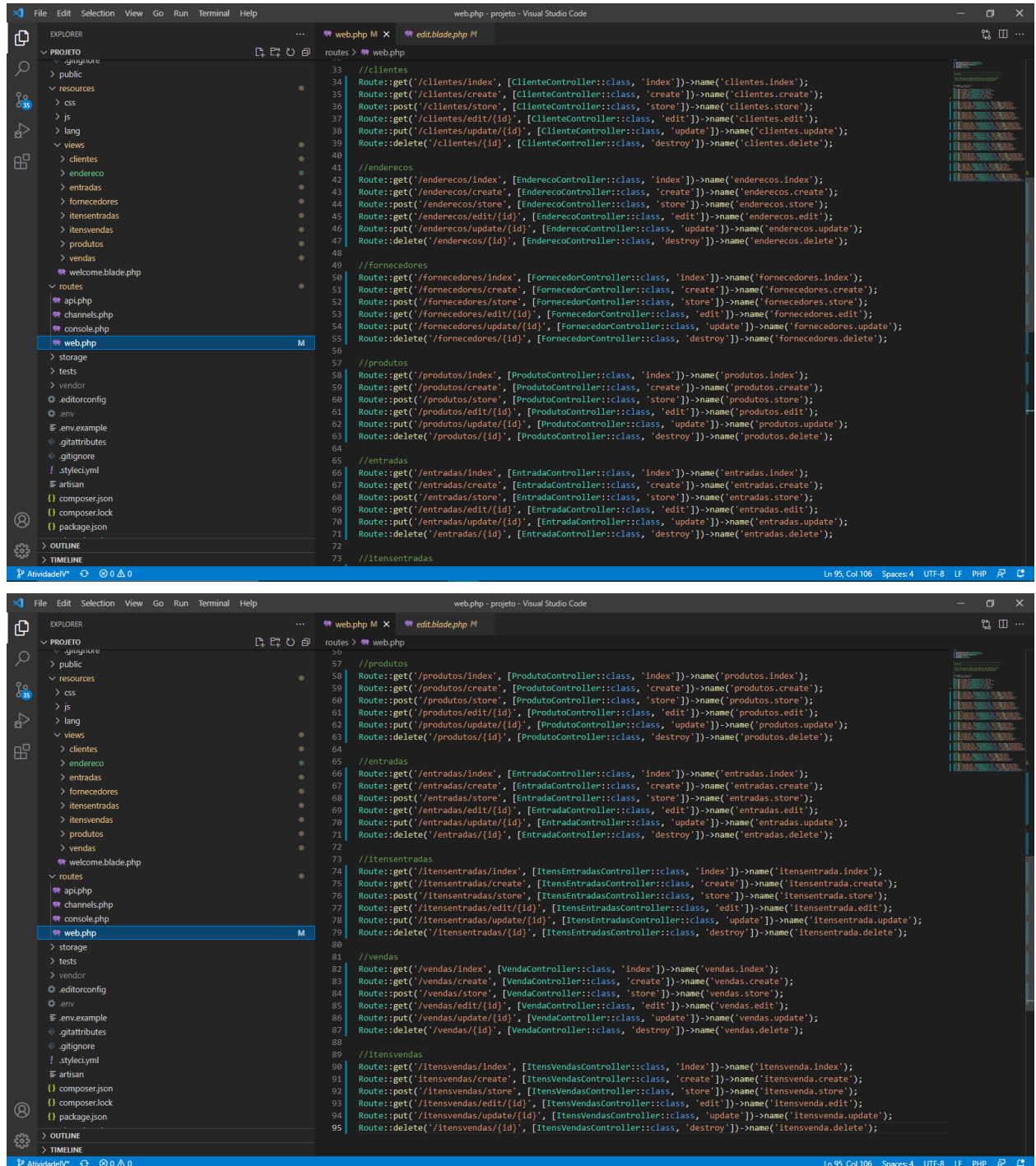
Disciplina: Laboratório de Programação Web II

Docente: Fábio Lima

Discente: Marcos Pires Coelho

##Ajustes e correção da atividade IV-correção

Rotas:



```
//clientes
Route::get('/clientes/index', [ClienteController::class, 'index'])->name('clientes.index');
Route::get('/clientes/create', [ClienteController::class, 'create'])->name('clientes.create');
Route::post('/clientes/store', [ClienteController::class, 'store'])->name('clientes.store');
Route::get('/clientes/edit/{id}', [ClienteController::class, 'edit'])->name('clientes.edit');
Route::put('/clientes/update/{id}', [ClienteController::class, 'update'])->name('clientes.update');
Route::delete('/clientes/{id}', [ClienteController::class, 'destroy'])->name('clientes.delete');

//enderecos
Route::get('/enderecos/index', [EnderecoController::class, 'index'])->name('enderecos.index');
Route::get('/enderecos/create', [EnderecoController::class, 'create'])->name('enderecos.create');
Route::post('/enderecos/store', [EnderecoController::class, 'store'])->name('enderecos.store');
Route::get('/enderecos/edit/{id}', [EnderecoController::class, 'edit'])->name('enderecos.edit');
Route::put('/enderecos/update/{id}', [EnderecoController::class, 'update'])->name('enderecos.update');
Route::delete('/enderecos/{id}', [EnderecoController::class, 'destroy'])->name('enderecos.delete');

//fornecedores
Route::get('/fornecedores/index', [FornecedorController::class, 'index'])->name('fornecedores.index');
Route::get('/fornecedores/create', [FornecedorController::class, 'create'])->name('fornecedores.create');
Route::post('/fornecedores/store', [FornecedorController::class, 'store'])->name('fornecedores.store');
Route::get('/fornecedores/edit/{id}', [FornecedorController::class, 'edit'])->name('fornecedores.edit');
Route::put('/fornecedores/update/{id}', [FornecedorController::class, 'update'])->name('fornecedores.update');
Route::delete('/fornecedores/{id}', [FornecedorController::class, 'destroy'])->name('fornecedores.delete');

//produtos
Route::get('/produtos/index', [ProdutoController::class, 'index'])->name('produtos.index');
Route::get('/produtos/create', [ProdutoController::class, 'create'])->name('produtos.create');
Route::post('/produtos/store', [ProdutoController::class, 'store'])->name('produtos.store');
Route::get('/produtos/edit/{id}', [ProdutoController::class, 'edit'])->name('produtos.edit');
Route::put('/produtos/update/{id}', [ProdutoController::class, 'update'])->name('produtos.update');
Route::delete('/produtos/{id}', [ProdutoController::class, 'destroy'])->name('produtos.delete');

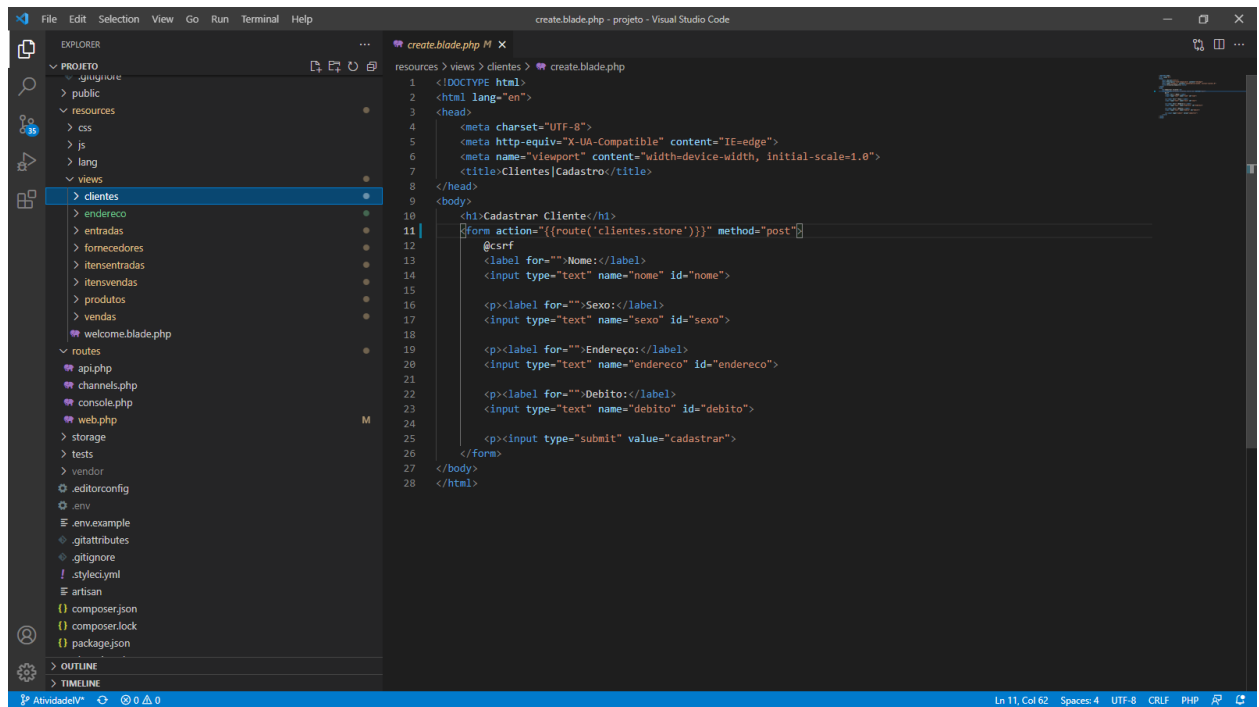
//entradas
Route::get('/entradas/index', [EntradaController::class, 'index'])->name('entradas.index');
Route::get('/entradas/create', [EntradaController::class, 'create'])->name('entradas.create');
Route::post('/entradas/store', [EntradaController::class, 'store'])->name('entradas.store');
Route::get('/entradas/edit/{id}', [EntradaController::class, 'edit'])->name('entradas.edit');
Route::put('/entradas/update/{id}', [EntradaController::class, 'update'])->name('entradas.update');
Route::delete('/entradas/{id}', [EntradaController::class, 'destroy'])->name('entradas.delete');

//itensentradas
Route::get('/itensentradas/index', [ItensEntradasController::class, 'index'])->name('itensentrada.index');
Route::get('/itensentradas/create', [ItensEntradasController::class, 'create'])->name('itensentrada.create');
Route::post('/itensentradas/store', [ItensEntradasController::class, 'store'])->name('itensentrada.store');
Route::get('/itensentradas/edit/{id}', [ItensEntradasController::class, 'edit'])->name('itensentrada.edit');
Route::put('/itensentradas/update/{id}', [ItensEntradasController::class, 'update'])->name('itensentrada.update');
Route::delete('/itensentradas/{id}', [ItensEntradasController::class, 'destroy'])->name('itensentrada.delete');

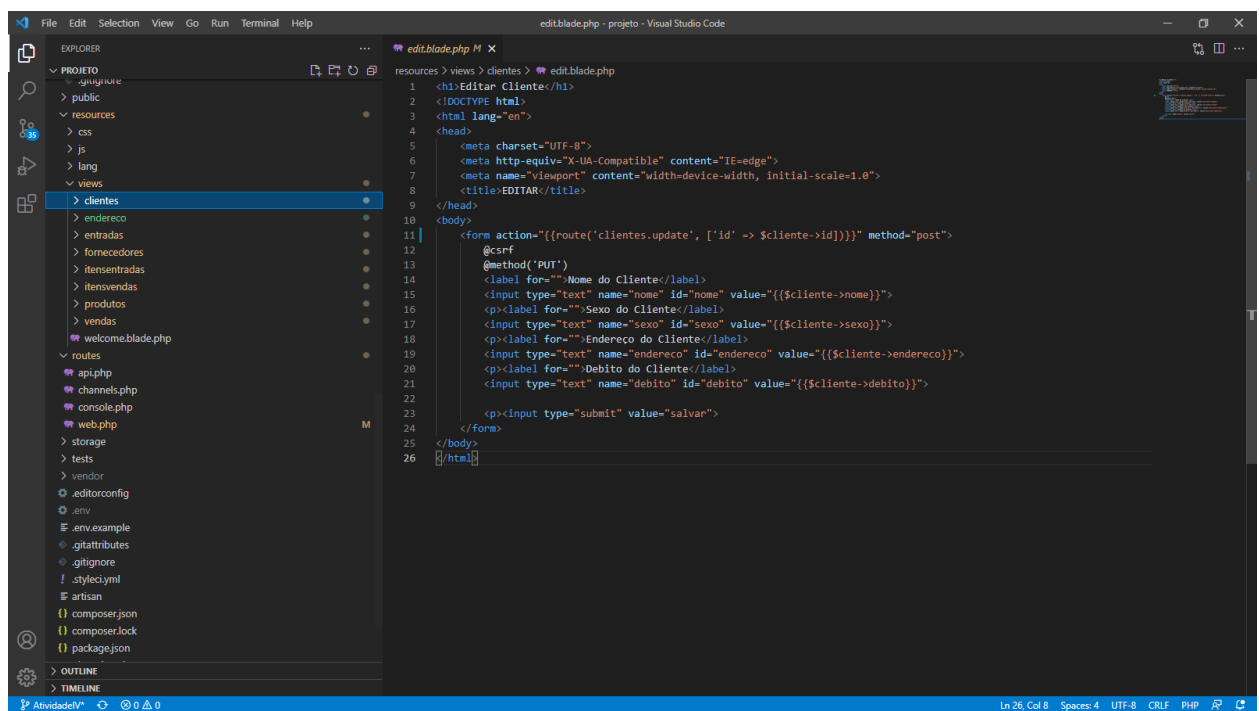
//vendas
Route::get('/vendas/index', [VendaController::class, 'index'])->name('vendas.index');
Route::get('/vendas/create', [VendaController::class, 'create'])->name('vendas.create');
Route::post('/vendas/store', [VendaController::class, 'store'])->name('vendas.store');
Route::get('/vendas/edit/{id}', [VendaController::class, 'edit'])->name('vendas.edit');
Route::put('/vendas/update/{id}', [VendaController::class, 'update'])->name('vendas.update');
Route::delete('/vendas/{id}', [VendaController::class, 'destroy'])->name('vendas.delete');

//itensvendas
Route::get('/itensvendas/index', [ItensVendasController::class, 'index'])->name('itensvenda.index');
Route::get('/itensvendas/create', [ItensVendasController::class, 'create'])->name('itensvenda.create');
Route::post('/itensvendas/store', [ItensVendasController::class, 'store'])->name('itensvenda.store');
Route::get('/itensvendas/edit/{id}', [ItensVendasController::class, 'edit'])->name('itensvenda.edit');
Route::put('/itensvendas/update/{id}', [ItensVendasController::class, 'update'])->name('itensvenda.update');
Route::delete('/itensvendas/{id}', [ItensVendasController::class, 'destroy'])->name('itensvenda.delete');
```

Views:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Clientes[Cadastro]</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Cadastrar Cliente</h1>
11 <form action="{{route('clientes.store')}}" method="post">
12 @csrf
13 <label for="">Nome:</label>
14 <input type="text" name="nome" id="nome">
15
16 <p><label for="">Sexo:</label>
17 <input type="text" name="sexo" id="sexo">
18
19 <p><label for="">Endereco:</label>
20 <input type="text" name="endereco" id="endereco">
21
22 <p><label for="">Debito:</label>
23 <input type="text" name="debito" id="debito">
24
25 <p><input type="submit" value="cadastrar">
26 </form>
27 </body>
28 </html>
```



```
1 <h1>Editar Cliente</h1>
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8 <title>EDITAR</title>
9 </head>
10 <body>
11 <form action="{{route('clientes.update', ['id' => $cliente->id])}}" method="post">
12 @csrf
13 @method('PUT')
14 <label for="">Nome do Cliente</label>
15 <input type="text" name="nome" id="nome" value="{{ $cliente->nome }}">
16 <p><label for="">Sexo do Cliente</label>
17 <input type="text" name="sexo" id="sexo" value="{{ $cliente->sexo }}">
18 <p><label for="">Endereco do Cliente</label>
19 <input type="text" name="endereco" id="endereco" value="{{ $cliente->endereco }}">
20 <p><label for="">Debito do Cliente</label>
21 <input type="text" name="debito" id="debito" value="{{ $cliente->debito }}">
22
23 <p><input type="submit" value="salvar">
24 </form>
25 </body>
26 </html>
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The project structure includes a 'resources' folder with 'views' and 'clientes' subfolders. The 'index.blade.php' file is open in the editor, displaying a Blade template for listing clients. The code includes a loop to iterate over clients and display their details, with links for editing and deleting.

```
1 <h1>Clientes Cadastrados: </h1>
2 @foreach ($clientes as $cliente)
3
4
5
6 <li>Nome: {{$cliente->nome}};</li>
7 <li>Sexo: {{$cliente->sexo}};</li>
8 <li>Endereço: {{$cliente->endereco}};</li>
9 <li>Debito: {{$cliente->debito}};</li>
10
11 <a href="{{route('cliente.edit', [$cliente->id])}}">Editar</a>
12 <form action="{{route('cliente.destroy', [$cliente->id])}}" method="post">
13     @csrf
14     @method('DELETE')
15     <input type="submit" value="deletar">
16 </form>
17 @endforeach
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left. The project structure includes a 'resources' folder with 'views' and 'produtos' subfolders. The 'create.blade.php' file is open in the editor, displaying a Blade template for creating a new product. The code includes a form with various input fields for product details.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Produtos|Cadastro</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>Cadastrar Produto</h1>
11 <form action="{{route('produtos.store')}}" method="post">
12
13
14 @csrf
15 <label for="">Nome:</label>
16 <input type="text" name="nome" id="nome">
17
18 <p><label for="">ICMS:</label>
19 <input type="text" name="icms" id="icms">
20
21 <p><label for=""> IPI:</label>
22 <input type="text" name="ipi" id="ipi">
23
24 <p><label for="">Frete:</label>
25 <input type="text" name="frete" id="frete">
26
27 <p><label for="">Preço de Fábrica:</label><p>
28 <input type="text" name="precofabrica" id="precofabrica">
29
30 <p><label for="">Preço de Compra:</label>
31 <input type="text" name="precocompra" id="precocompra">
32
33 <p><label for=""> Preço de Venda:</label>
34 <input type="text" name="precovenda" id="precovenda">
35
36 <p><label for="">Lucro:</label>
37 <input type="text" name="lucro" id="lucro">
38
39 <p><label for="">Desconto:</label>
40 <input type="text" name="desconto" id="desconto">
41
42 <p><label for="">Quantidade:</label>
43 <input type="text" name="quantidade" id="quantidade">
```

```
1 <h1>Editar Produto</h1>
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8 <title>EDITAR</title>
9 </head>
10 <body>
11 <form action="{{route('produtos.update', ['id' => $produto->id])}}" method="post">
12
13     @csrf
14     @method('PUT')
15
16     <label for="">Nome:</label>
17     <input type="text" name="nome" id="nome" value="{{ $produto->nome }}">
18
19     <p><label for="">ICMS:</label></p>
20     <input type="text" name="icms" id="icms" value="{{ $produto->icms }}">
21
22     <p><label for="">IPI:</label></p>
23     <input type="text" name="ipi" id="ipi" value="{{ $produto->ipi }}">
24
25     <p><label for="">Frete:</label></p>
26     <input type="text" name="frete" id="frete" value="{{ $produto->frete }}">
27
28     <p><label for="">Preço de Fábrica:</label></p>
29     <input type="text" name="precofabrica" id="precofabrica" value="{{ $produto->precofabrica }}">
30
31     <p><label for="">Preço de Compra:</label></p>
32     <input type="text" name="precompra" id="precompra" value="{{ $produto->precompra }}">
33
34     <p><label for="">Preço de Venda:</label></p>
35     <input type="text" name="precovenda" id="precovenda" value="{{ $produto->precovenda }}">
36
37     <p><label for="">Lucro:</label></p>
38     <input type="text" name="lucro" id="lucro" value="{{ $produto->lucro }}">
39
40     <p><label for="">Desconto:</label></p>
41     <input type="text" name="desconto" id="desconto" value="{{ $produto->desconto }}">
42
43     <p><label for="">Quantidade:</label></p>
```

```
1 <h1>Produtos Cadastrados:</h1>
2 @foreach ($produtos as $produto)
3
4 <ul>
5
6 <li>Nome: {{ $produto->nome }}</li>
7 <li>ICMS: {{ $produto->icms }}</li>
8 <li>IPI: {{ $produto->ipi }}</li>
9 <li>Frete: {{ $produto->frete }}</li>
10 <li>Preço de Fábrica: {{ $produto->precofabrica }}</li>
11 <li>Preço de Compra: {{ $produto->precompra }}</li>
12 <li>Preço de Venda: {{ $produto->precovenda }}</li>
13 <li>Lucro: {{ $produto->lucro }}</li>
14 <li>Desconto: {{ $produto->desconto }}</li>
15 <li>Quantidade: {{ $produto->quantidade }}</li>
16
17 <a href="{{route('produto.edit', [$produto->id])}}">Editar</a>
18 <form action="{{route('produtos.destroy', ['id' => $produto->id])}}" method="post">
19
20     @csrf
21     @method('DELETE')
22     <input type="submit" value="deletar">
23 </form>
24 </ul>
25 @endforeach
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Fornecedores|Cadastro</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Cadastrar Fornecedor</h1>
11  <form action="{{route('fornecedores.store')}}" method="post">
12    @csrf
13    <label for="">Nome:</label>
14    <input type="text" name="nome" id="nome">
15
16    <p><label for="">CNPJ:</label>
17    <input type="text" name="cnpj" id="cnpj">
18
19    <p><label for="">Endereco:</label>
20    <input type="text" name="endereco" id="endereco">
21
22    <p><input type="submit" value="cadastrar">
23  </form>
24 </body>
25 </html>
```

```
1 <h1>ItensEntradas Cadastradas:</h1>
2 @foreach ($itensentradas as $itensentrada)
3
4  <ul>
5
6    <li>Identrada: {{$entrada->id}};</li>
7    <li>Quantidade: {{$itensentrada->quantidade}};</li>
8    <a href="{{route('itensentrada.edit', [$itensentrada->id])}}>Editar</a>
9    <form action="{{route('itensentradas.destroy', ['id' => $itensentrada->id])}}>
10      @csrf
11      @method('DELETE')
12      <input type="submit" value="deletar">
13    </form>
14  </ul>
15 @endforeach
16
17
```

Models

The image displays two screenshots of the Visual Studio Code editor, showing the development of two Eloquent models in a Laravel project.

Top Screenshot: Cliente.php

The Explorer sidebar shows the project structure with the `Models` directory expanded. The `Cliente.php` file is selected. The code in the editor is as follows:

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Cliente extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = 'clientes';
12
13     protected $fillable = ['nome', 'sexo', 'endereco', 'debito'];
14
15     protected $guarded = [];
16     function endereco(){
17         return $this->hasMany(Endereco::class, 'cliente_id', 'id');
18     }
19
20     function venda(){}
21     return $this->hasMany(Venda::class, 'cliente_id', 'id');
22 }
23
24
25
26
```

Bottom Screenshot: Endereco.php

The Explorer sidebar shows the `Endereco.php` file selected. The code in the editor is as follows:

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Endereco extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = 'enderecos';
12
13     protected $fillable = [
14         'logradouro',
15         'bairro',
16         'cidade',
17         'uf',
18         'cliente_id'
19     ];
20
21     public function cliente(){
22         return $this->belongsTo(Cliente::class, 'cliente_id', 'id');
23     }
24     public function fornecedor(){
25         return $this->belongsTo(Fornecedor::class, 'fornecedor_id', 'id');
26     }
27 }
28
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'Entrada.php' open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure, including folders like 'app', 'database', and 'resources', and files like 'Entrada.php', 'Fornecedor.php', 'ItemsEntrada.php', 'ItemsVenda.php', 'Produto.php', 'Venda.php', and 'Cliente.php'. The main editor area displays the PHP code for the 'Entrada' model, which extends 'Model'. It includes a 'use' statement for 'Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory', a 'protected \$table' property set to 'entradas', a 'protected \$fillable' array with 'fornecedor_id', 'valortotal', and 'datacompra', and a 'protected \$guarded' array. The 'fornecedor()' method uses 'hasMany' to relate to 'Fornecedor' via 'fornecedor_id' and 'id'. The 'itemsentrada()' method uses 'hasMany' to relate to 'ItemsEntrada' via 'fornecedor_id' and 'id'.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Entrada extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = "entradas";
13     protected $fillable = ['fornecedor_id','valortotal','datacompra'];
14
15     protected $guarded = [];
16     function fornecedor(){
17         return $this->hasMany(Fornecedor::class, 'fornecedor_id', 'id');
18     }
19     function itensentrada(){
20         return $this->hasMany(ItemsEntrada::class, 'fornecedor_id', 'id');
21     }
22 }
23
```

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file 'Fornecedor.php' open. The Explorer sidebar on the left shows the project structure, including folders like 'app', 'database', and 'resources', and files like 'Entrada.php', 'Fornecedor.php', 'ItemsEntrada.php', 'ItemsVenda.php', 'Produto.php', 'Venda.php', and 'Cliente.php'. The main editor area displays the PHP code for the 'Fornecedor' model, which extends 'Model'. It includes a 'use' statement for 'Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory', a 'protected \$table' property set to 'fornecedores', a 'protected \$fillable' array with 'nome', 'cnpj', and 'endereco', and a 'function endereco()' method that uses 'hasMany' to relate to 'Endereco' via 'fornecedor_id' and 'id'. The 'public function entrada()' method uses 'belongsTo' to relate to 'Entrada' via 'fornecedor_id' and 'id'.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Fornecedor extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = "fornecedores";
12     protected $fillable = ['nome','cnpj','endereco'];
13
14     function endereco(){
15         return $this->hasMany(Endereco::class, 'fornecedor_id', 'id');
16     }
17
18     public function entrada(){
19         return $this->belongsTo(Entrada::class, 'fornecedor_id', 'id');
20     }
21 }
22
23
```

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class ItemsEntrada extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = "itensentradas";
12     protected $fillable = ['entrada_id', 'quantidade'];
13
14     public function entrada(){
15         return $this->belongsTo(Entrada::class, 'entrada_id', 'id');
16     }
17
18     public function produto(){
19         return $this->belongsTo(Produto::class, 'produto_id', 'id');
20     }
21 }
```

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class ItemsVenda extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = "itensvendas";
12     protected $fillable = ['venda_id', 'quantidade'];
13
14     public function venda(){
15         return $this->belongsTo(Venda::class, 'venda_id', 'id');
16     }
17     public function produto(){
18         return $this->belongsTo(Produto::class, 'produto_id', 'id');
19     }
20 }
```



```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Produto extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = "produtos";
13
14     protected $fillable = ['produto_id', 'nome', 'icms', 'ipi', 'frete', 'precofabrica', 'precocompra', 'precovenda', 'lucro', 'desconto', 'quantidade'];
15
16     protected $guarded = [];
17     function itensentrada(){
18         return $this->hasMany(ItensEntrada::class, 'produto_id', 'id');
19     }
20
21     function itensvenda(){
22         return $this->hasMany(ItensVenda::class, 'produto_id', 'id');
23     }
24 }
```

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Venda extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = "vendas";
13
14     protected $fillable = ['cliente_id', 'valortotal', 'datavenda'];
15
16     protected $guarded = [];
17
18     public function cliente(){
19         return $this->belongsTo(Cliente::class, 'cliente_id', 'id');
20     }
21
22     function itensvenda(){
23         return $this->hasMany(ItensVenda::class, 'venda_id', 'id');
24     }
25
26 }
```