

Aluno: Ismael Amorim Luduvico

Disciplina: Laboratório de Programação WEB 2

Professor: Fábio Lima

Data: 01/11/2021

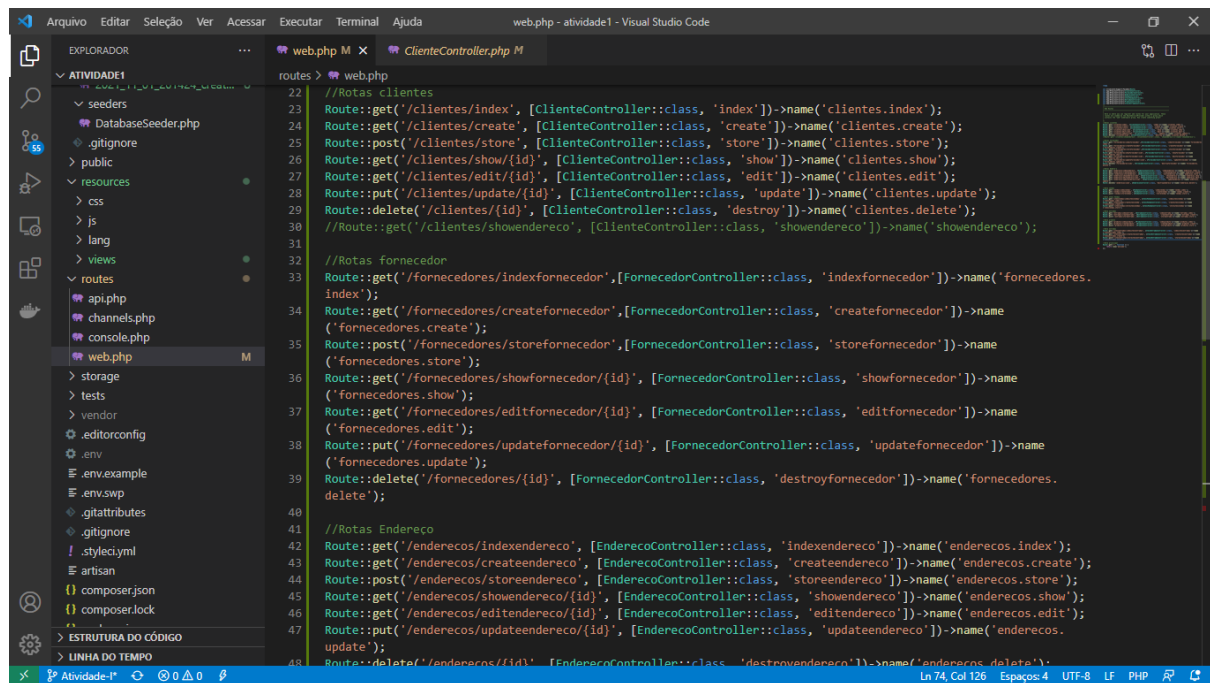
## Atividade IV-correção

### 1 - Corrija o arquivo de rotas nomeando as rotas exemplo:

Route::get('/clientes/create',[ClienteController::class, 'create'])->name('clientes.create');

Route::get('/clientes/edit',[ClienteController::class, 'edit'])->name('clientes.edit');

Route::get('/clientes/update/{id}',[ClienteController::class, 'update'])->name('clientes.update');



```
22 //Rotas clientes
23 Route::get('/clientes/index', [ClienteController::class, 'index'])->name('clientes.index');
24 Route::get('/clientes/create', [ClienteController::class, 'create'])->name('clientes.create');
25 Route::post('/clientes/store', [ClienteController::class, 'store'])->name('clientes.store');
26 Route::get('/clientes/show/{id}', [ClienteController::class, 'show'])->name('clientes.show');
27 Route::get('/clientes/edit/{id}', [ClienteController::class, 'edit'])->name('clientes.edit');
28 Route::put('/clientes/update/{id}', [ClienteController::class, 'update'])->name('clientes.update');
29 Route::delete('/clientes/{id}', [ClienteController::class, 'destroy'])->name('clientes.delete');
30 //Route::get('/clientes/showendereco', [ClienteController::class, 'showendereco'])->name('showendereco');
31
32 //Rotas fornecedor
33 Route::get('/fornecedores/indexfornecedor', [FornecedorController::class, 'indexfornecedor'])->name('fornecedores.index');
34 Route::get('/fornecedores/createfornecedor', [FornecedorController::class, 'createfornecedor'])->name('fornecedores.create');
35 Route::post('/fornecedores/storefornecedor', [FornecedorController::class, 'storefornecedor'])->name('fornecedores.store');
36 Route::get('/fornecedores/showfornecedor/{id}', [FornecedorController::class, 'showfornecedor'])->name('fornecedores.show');
37 Route::get('/fornecedores/editfornecedor/{id}', [FornecedorController::class, 'editfornecedor'])->name('fornecedores.edit');
38 Route::put('/fornecedores/updatefornecedor/{id}', [FornecedorController::class, 'updatefornecedor'])->name('fornecedores.update');
39 Route::delete('/fornecedores/{id}', [FornecedorController::class, 'destroyfornecedor'])->name('fornecedores.delete');
40
41 //Rotas Endereco
42 Route::get('/enderecos/indexendereco', [EnderecoController::class, 'indexendereco'])->name('enderecos.index');
43 Route::get('/enderecos/createendereco', [EnderecoController::class, 'createendereco'])->name('enderecos.create');
44 Route::post('/enderecos/storeendereco', [EnderecoController::class, 'storeendereco'])->name('enderecos.store');
45 Route::get('/enderecos/showendereco/{id}', [EnderecoController::class, 'showendereco'])->name('enderecos.show');
46 Route::get('/enderecos/editendereco/{id}', [EnderecoController::class, 'editendereco'])->name('enderecos.edit');
47 Route::put('/enderecos/updateendereco/{id}', [EnderecoController::class, 'updateendereco'])->name('enderecos.update');
48 Route::delete('/enderecos/{id}', [EnderecoController::class, 'destroyendereco'])->name('enderecos.delete');
```

```
41 //Rota Endereco
42 Route::get('/enderecos/indexendereco', [EnderecoController::class, 'indexendereco'])->name('enderecos.index');
43 Route::get('/enderecos/createendereco', [EnderecoController::class, 'createendereco'])->name('enderecos.create');
44 Route::post('/enderecos/storeendereco', [EnderecoController::class, 'storeendereco'])->name('enderecos.store');
45 Route::get('/enderecos/showendereco/{id}', [EnderecoController::class, 'showendereco'])->name('enderecos.show');
46 Route::get('/enderecos/editendereco/{id}', [EnderecoController::class, 'editendereco'])->name('enderecos.edit');
47 Route::put('/enderecos/updateendereco/{id}', [EnderecoController::class, 'updateendereco'])->name('enderecos.update');
48 Route::delete('/enderecos/{id}', [EnderecoController::class, 'destroyendereco'])->name('enderecos.delete');
49
50 //Rota vendas
51 Route::get('/vendas/indexvendas', [VendaController::class, 'indexvendas'])->name('vendas.index');
52 Route::get('/vendas/createvendas', [VendaController::class, 'createvendas'])->name('vendas.create');
53 Route::post('/vendas/storevendas', [VendaController::class, 'storevendas'])->name('vendas.store');
54
55 //Rota Itens Vendas
56 Route::get('/itensvendas/indexitensvendas', [ItensVendaController::class, 'indexitensvendas'])->name('itensvendas.index');
57 Route::get('/itensvendas/createitensvenda', [ItensVendaController::class, 'createitensvendas'])->name('itensvendas.create');
58 Route::post('/itensvendas/storeitensvendas', [ItensVendaController::class, 'storeitensvendas'])->name('itensvendas.store');
59
60 //Rota entradas
61 Route::get('/entradas/indexentrada', [EntradaController::class, 'indexentrada'])->name('entradas.index');
62 Route::get('/entradas/createentrada', [EntradaController::class, 'createentrada'])->name('entradas.create');
63 Route::post('/entradas/storeentrada', [EntradaController::class, 'storeentrada'])->name('entradas.store');
64
65 //Rota produto
66 Route::get('/produtos/indexproduto', [ProdutoController::class, 'indexproduto'])->name('produtos.index');
67 Route::get('/produtos/createproduto', [ProdutoController::class, 'createproduto'])->name('produtos.create');
68 Route::post('/produtos/storeproduto', [ProdutoController::class, 'storeproduto'])->name('produtos.store');
69
70 //Rota entradas
71
```

```
58 Route::get('/itensvendas/createitensvenda', [ItensVendaController::class, 'createitensvendas'])->name('itensvendas.create');
59 Route::post('/itensvendas/storeitensvendas', [ItensVendaController::class, 'storeitensvendas'])->name('itensvendas.store');
60
61 //Rota entradas
62 Route::get('/entradas/indexentrada', [EntradaController::class, 'indexentrada'])->name('entradas.index');
63 Route::get('/entradas/createentrada', [EntradaController::class, 'createentrada'])->name('entradas.create');
64 Route::post('/entradas/storeentrada', [EntradaController::class, 'storeentrada'])->name('entradas.store');
65
66 //Rota produto
67 Route::get('/produtos/indexproduto', [ProdutoController::class, 'indexproduto'])->name('produtos.index');
68 Route::get('/produtos/createproduto', [ProdutoController::class, 'createproduto'])->name('produtos.create');
69 Route::post('/produtos/storeproduto', [ProdutoController::class, 'storeproduto'])->name('produtos.store');
70
71 //Rota entradas
72 Route::get('/itensentradas/indexitensentradas', [ItensEntradaController::class, 'indexitensentradas'])->name('itensentradas.index');
73 Route::get('/itensentradas/createitensentradas', [ItensEntradaController::class, 'createitensentradas'])->name('itensentradas.create');
74 Route::post('/itensentradas/storeitensentradas', [ItensEntradaController::class, 'storeitensentradas'])->name('itensentradas.store');
75
76 //Rota principal
77 Route::get('/', function () {
78     return view('welcome');
79 });
```

2 - Nas Views modifique as Actions substituindo:

#exemplo sem parâmetro:

```
<form action="/clientes/create" method="post">
```

por

```
<form action="{{route('clientes.create')}}" method="post">
```

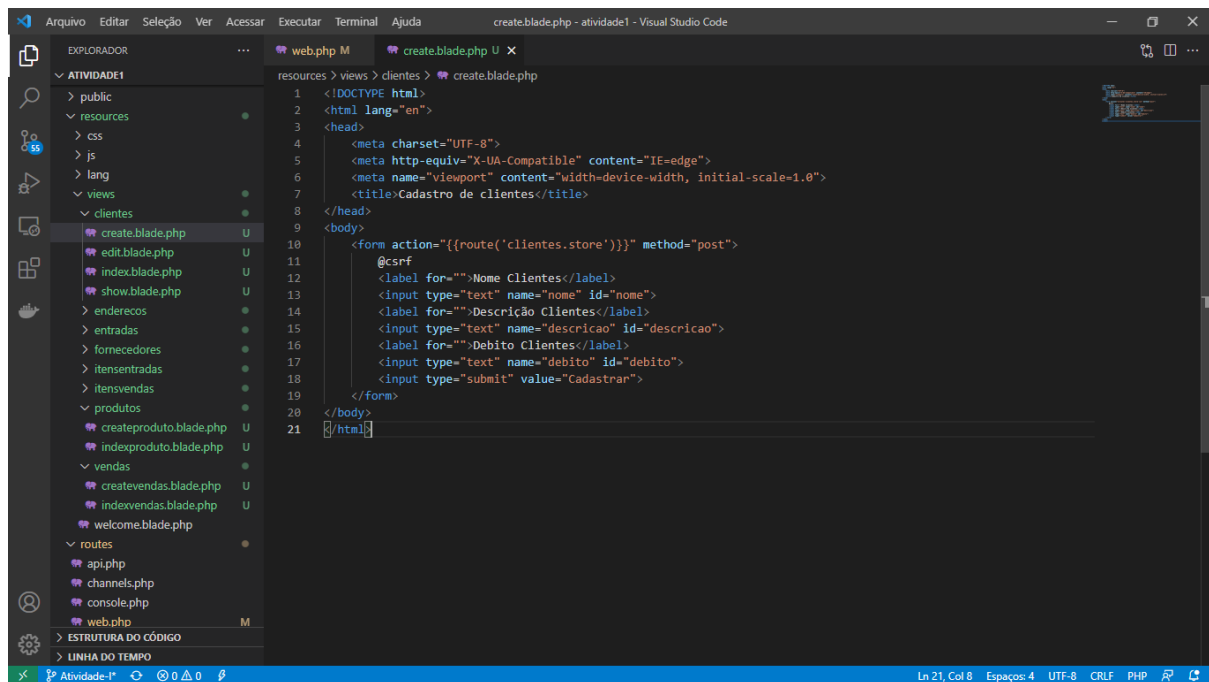
#exemplo com parâmetro:

```
<form action="/clientes/update/{{ $cliente->id }}" method="post">
```

por

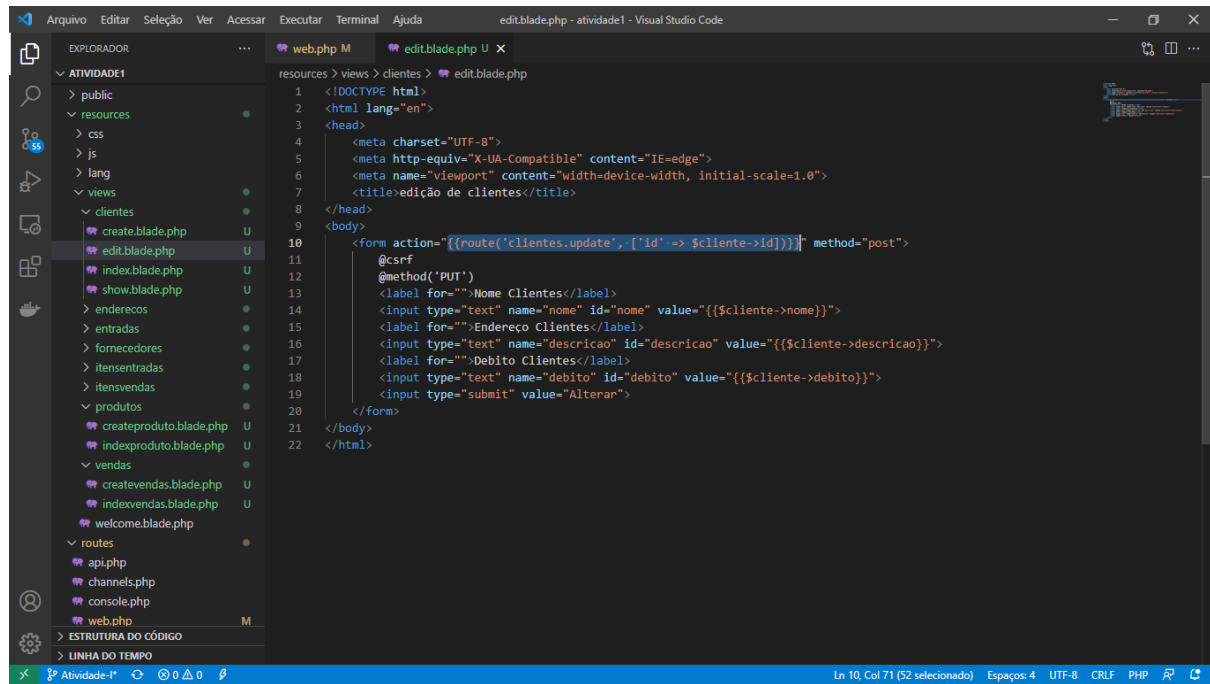
```
<form action="{{route('clientes.update', ['id' => $cliente->id]) }}" method="post">
```

**Tela de create de cliente:**



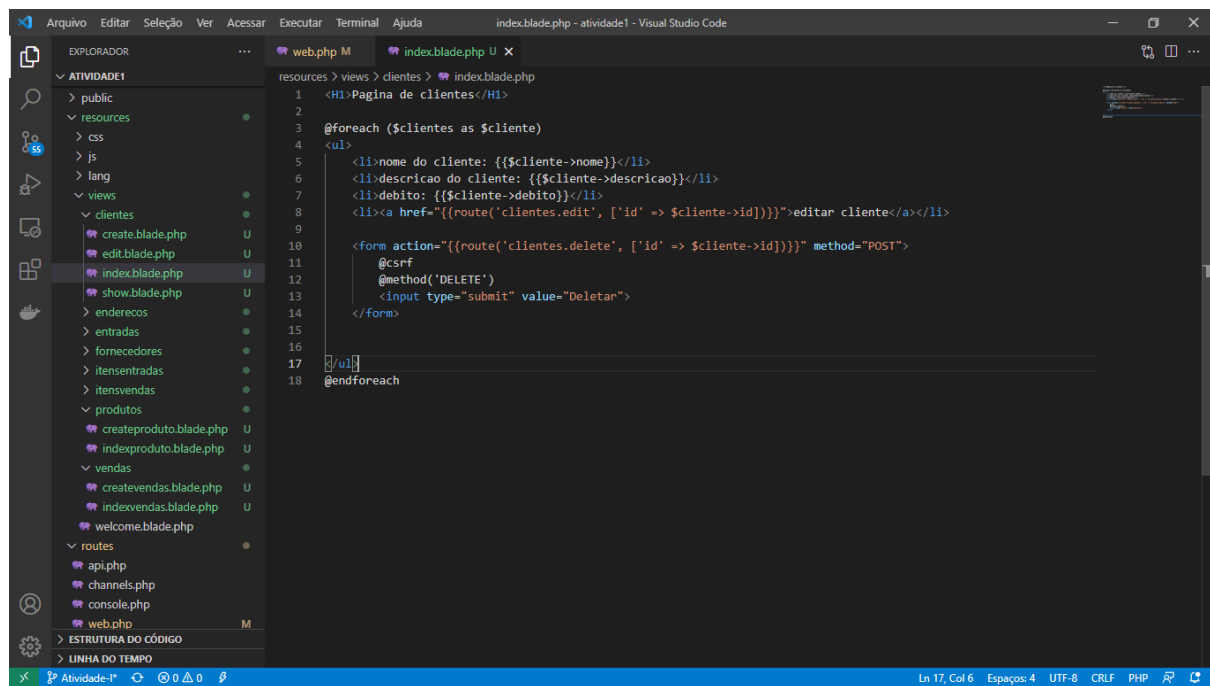
```
1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Cadastro de clientes</title>
8 </head>
9 <body>
10     <form action="{{route('clientes.store')}}" method="post">
11         @csrf
12         <label for="">Nome Clientes</label>
13         <input type="text" name="nome" id="nome">
14         <label for="">Descrição Clientes</label>
15         <input type="text" name="descricao" id="descricao">
16         <label for="">Debito Clientes</label>
17         <input type="text" name="debito" id="debito">
18         <input type="submit" value="Cadastrar">
19     </form>
20 </body>
21 </html>
```

## Tela edit de cliente



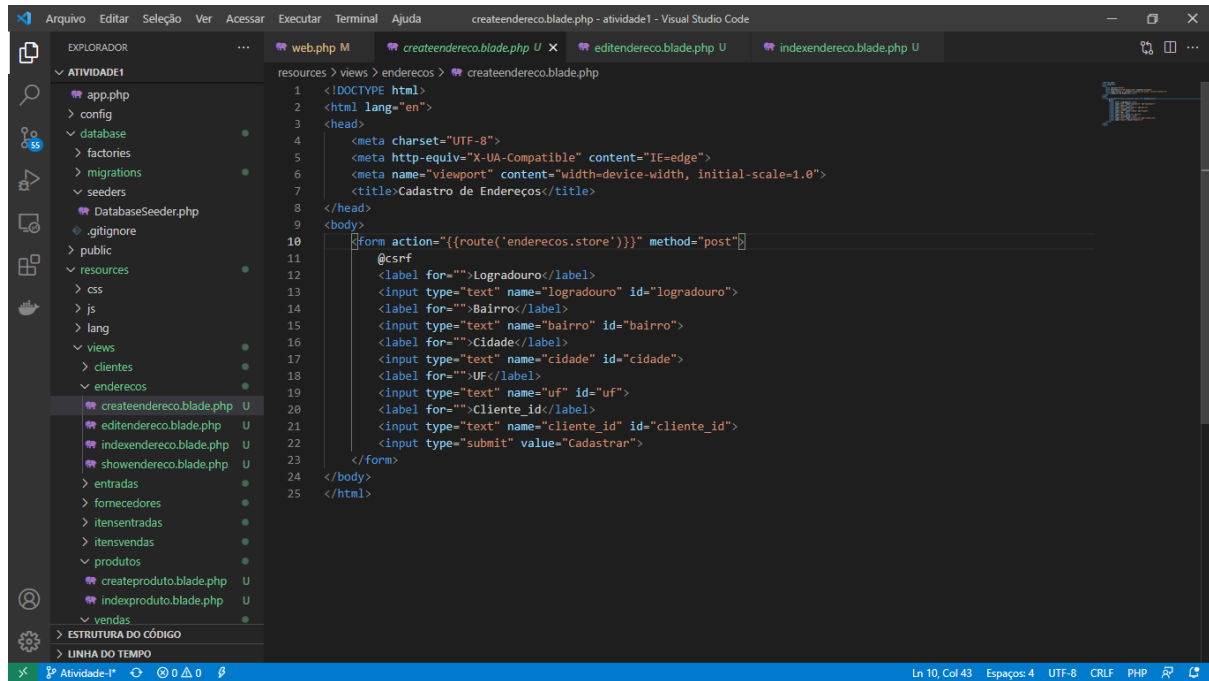
```
resources > views > clientes > edit.blade.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>edição de clientes</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form action="{{route('clientes.update', ['id' => $cliente->id])}}" method="post">
11     @csrf
12     @method('PUT')
13     <label for="">Nome Clientes</label>
14     <input type="text" name="nome" id="nome" value="{{ $cliente->nome }}">
15     <label for="">Endereço Clientes</label>
16     <input type="text" name="descricao" id="descricao" value="{{ $cliente->descricao }}">
17     <label for="">Debito Clientes</label>
18     <input type="text" name="debito" id="debito" value="{{ $cliente->debito }}">
19     <input type="submit" value="Alterar">
20   </form>
21 </body>
22 </html>
```

## Tela index de cliente:



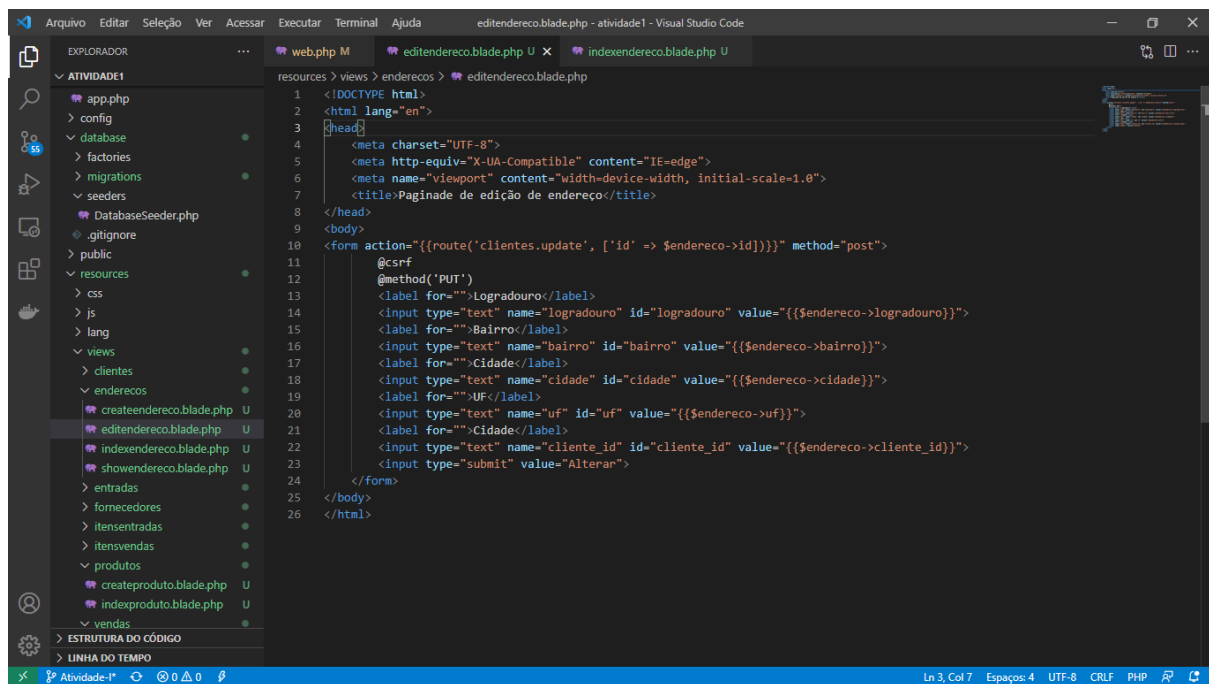
```
resources > views > clientes > index.blade.php
1 <h1>Pagina de clientes</h1>
2
3 @foreach ($clientes as $cliente)
4   <ul>
5     <li>nome do cliente: {{ $cliente->nome }}</li>
6     <li>descricao do cliente: {{ $cliente->descricao }}</li>
7     <li>debito: {{ $cliente->debito }}</li>
8     <li><a href="{{route('clientes.edit', ['id' => $cliente->id])}}">editar cliente</a></li>
9   </ul>
10   <form action="{{route('clientes.delete', ['id' => $cliente->id])}}" method="POST">
11     @csrf
12     @method('DELETE')
13     <input type="submit" value="Deletar">
14   </form>
15 </li>
16 @endforeach
```

## Tela de create de endereço:



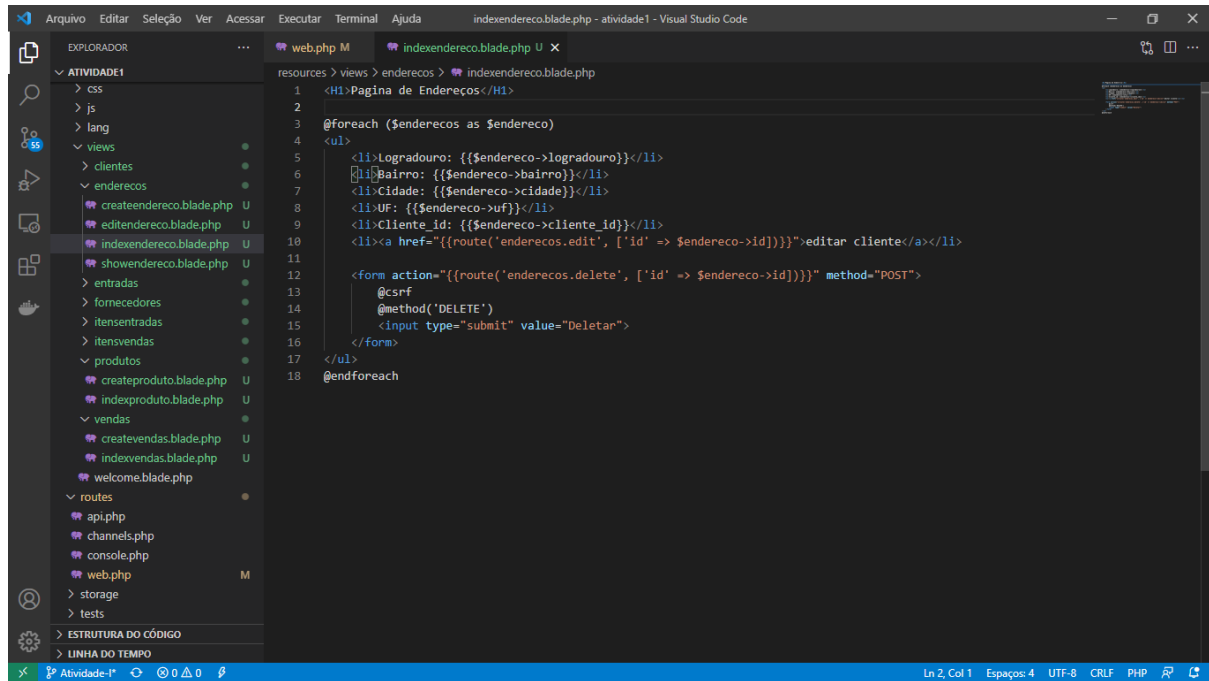
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Cadastro de Endereços</title>
8 </head>
9 <body>
10     <form action="{{route('enderecos.store')}}" method="post">
11         @csrf
12         <label for="">Logradouro</label>
13         <input type="text" name="logradouro" id="logradouro">
14         <label for="">Bairro</label>
15         <input type="text" name="bairro" id="bairro">
16         <label for="">Cidade</label>
17         <input type="text" name="cidade" id="cidade">
18         <label for="">UF</label>
19         <input type="text" name="uf" id="uf">
20         <label for="">Cliente_id</label>
21         <input type="text" name="cliente_id" id="cliente_id">
22         <input type="submit" value="Cadastrar">
23     </form>
24 </body>
25 </html>
```

## Tela edit endereço:



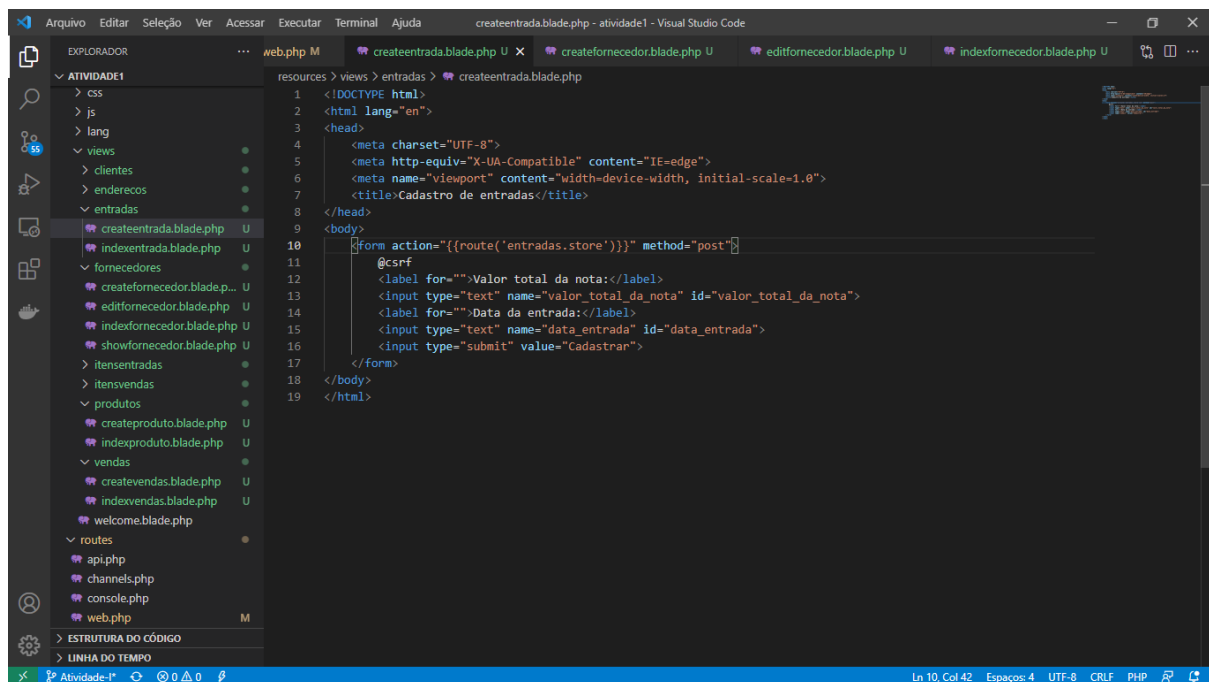
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Paginade de edição de endereço</title>
8 </head>
9 <body>
10     <form action="{{route('clientes.update', ['id' => $endereço->id])}}" method="post">
11         @csrf
12         @method('PUT')
13         <label for="">Logradouro</label>
14         <input type="text" name="logradouro" id="logradouro" value="{{ $endereço->logradouro }}">
15         <label for="">Bairro</label>
16         <input type="text" name="bairro" id="bairro" value="{{ $endereço->bairro }}">
17         <label for="">Cidade</label>
18         <input type="text" name="cidade" id="cidade" value="{{ $endereço->cidade }}">
19         <label for="">UF</label>
20         <input type="text" name="uf" id="uf" value="{{ $endereço->uf }}">
21         <label for="">Cidade</label>
22         <input type="text" name="cliente_id" id="cliente_id" value="{{ $endereço->cliente_id }}">
23         <input type="submit" value="Alterar">
24     </form>
25 </body>
26 </html>
```

## Tela index de endereço:



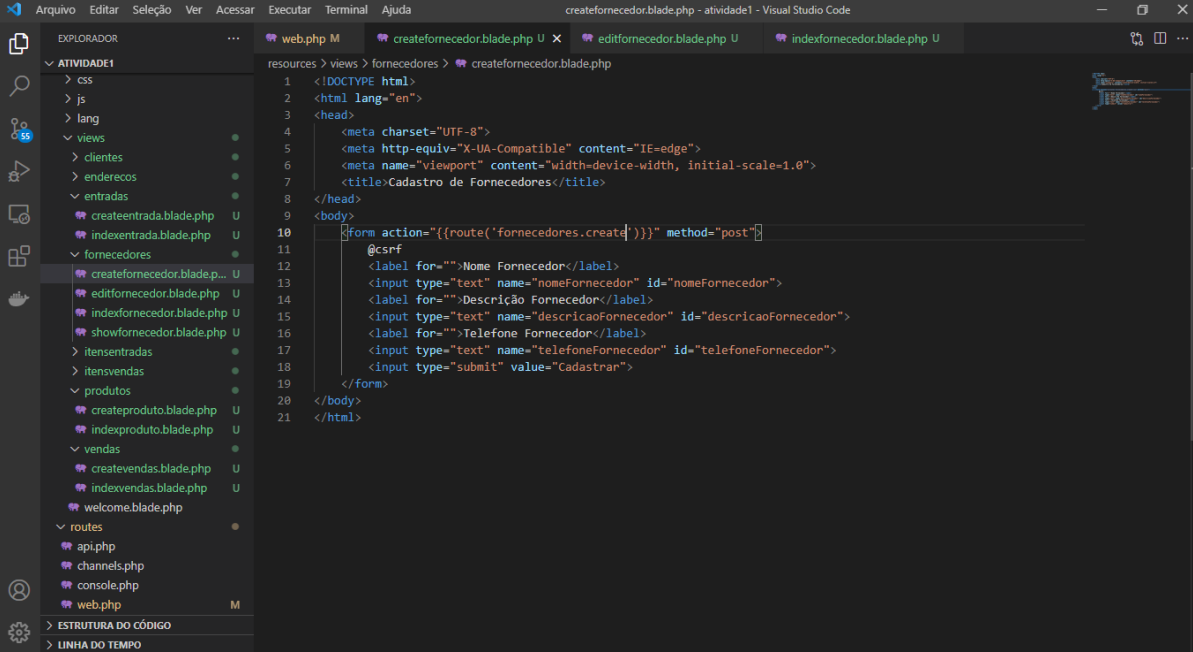
```
1 <h1>Pagina de Endereços</h1>
2
3 @foreach ($enderecos as $endereco)
4 <ul>
5 <li>Logradouro: {{ $endereco->logradouro }}</li>
6 <li>Bairro: {{ $endereco->bairro }}</li>
7 <li>Cidade: {{ $endereco->cidade }}</li>
8 <li>UF: {{ $endereco->uf }}</li>
9 <li>Cliente_id: {{ $endereco->cliente_id }}</li>
10 <li><a href="{{ route('enderecos.edit', ['id' => $endereco->id]) }}">editar cliente</a></li>
11
12 <form action="{{ route('enderecos.delete', ['id' => $endereco->id]) }}" method="POST">
13     @csrf
14     @method('DELETE')
15     <input type="submit" value="Deletar">
16 </form>
17 </ul>
18 @endforeach
```

## Tela create de entrada:



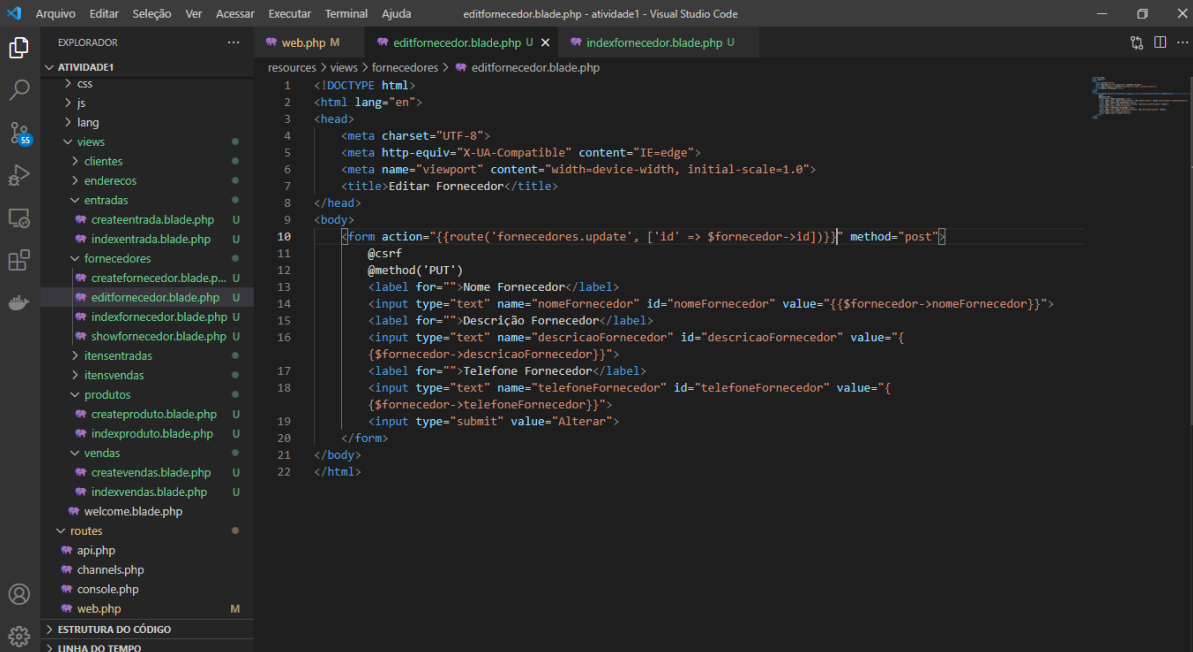
```
1 <DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <title>Cadastro de entradas</title>
8 </head>
9 <body>
10 <form action="{{ route('entradas.store') }}" method="post">
11     @csrf
12     <label for="">Valor total da nota:</label>
13     <input type="text" name="valor_total_da_nota" id="valor_total_da_nota">
14     <label for="">Data da entrada:</label>
15     <input type="text" name="data_entrada" id="data_entrada">
16     <input type="submit" value="Cadastrar">
17 </form>
18 </body>
19 </html>
```

## Tela create de fornecedor:



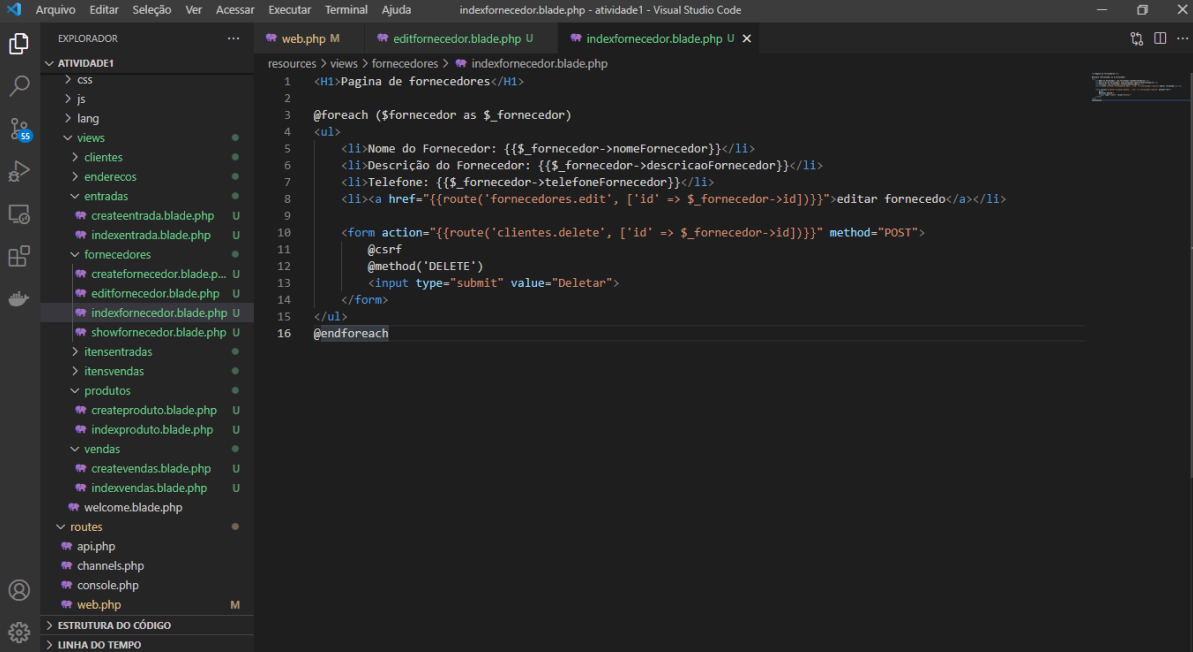
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Cadastro de Fornecedores</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form action="{{route('fornecedores.create')}}" method="post">
11     @csrf
12     <label for="">Nome Fornecedor</label>
13     <input type="text" name="nomeFornecedor" id="nomeFornecedor">
14     <label for="">Descrição Fornecedor</label>
15     <input type="text" name="descricaoFornecedor" id="descricaoFornecedor">
16     <label for="">Telefone Fornecedor</label>
17     <input type="text" name="telefoneFornecedor" id="telefoneFornecedor">
18     <input type="submit" value="Cadastrar">
19   </form>
20 </body>
21 </html>
```

## Tela edit de fornecedor:



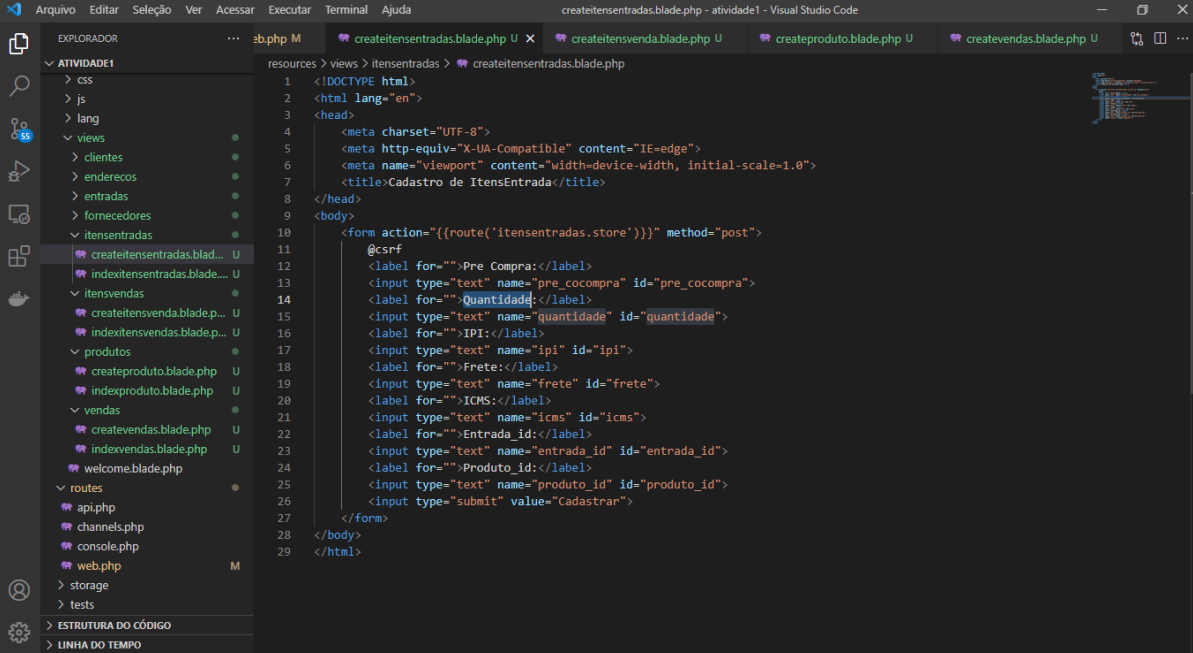
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Editar Fornecedor</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form action="{{route('fornecedores.update', ['id' => $fornecedor->id])}}" method="post">
11     @csrf
12     @method('PUT')
13     <label for="">Nome Fornecedor</label>
14     <input type="text" name="nomeFornecedor" id="nomeFornecedor" value="{{ $fornecedor->nomeFornecedor }}">
15     <label for="">Descrição Fornecedor</label>
16     <input type="text" name="descricaoFornecedor" id="descricaoFornecedor" value="{{ $fornecedor->descricaoFornecedor }}">
17     <label for="">Telefone Fornecedor</label>
18     <input type="text" name="telefoneFornecedor" id="telefoneFornecedor" value="{{ $fornecedor->telefoneFornecedor }}">
19     <input type="submit" value="Alterar">
20   </form>
21 </body>
22 </html>
```

## Tela index de fornecedor:



```
1 <H1>Pagina de fornecedores</H1>
2
3 @foreach ($fornecedor as $fornecedor)
4 <ul>
5 <li>Nome do Fornecedor: {{$fornecedor->nomeFornecedor}}</li>
6 <li>Descrição do Fornecedor: {{$fornecedor->descricaoFornecedor}}</li>
7 <li>Telefone: {{$fornecedor->telefoneFornecedor}}</li>
8 <li><a href="{{route('fornecedores.edit', ['id' => $fornecedor->id])}}">editar fornecedor</a></li>
9
10 <form action="{{route('clientes.delete', ['id' => $fornecedor->id])}}" method="POST">
11 @csrf
12 @method('DELETE')
13 <input type="submit" value="Deletar">
14 </form>
15 </ul>
16 @endforeach
```

## Tela create de itens entrada:



```
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>Cadastro de ItensEntrada</title>
8 </head>
9 <body>
10 <form action="{{route('itensentradas.store')}}" method="post">
11 @csrf
12 <label for="">Pre Compra:</label>
13 <input type="text" name="pre_cocoma" id="pre_cocoma">
14 <label for="">Quantidade:</label>
15 <input type="text" name="quantidade" id="quantidade">
16 <label for="">IPI:</label>
17 <input type="text" name="ipi" id="ipi">
18 <label for="">Frete:</label>
19 <input type="text" name="frete" id="frete">
20 <label for="">ICMS:</label>
21 <input type="text" name="icms" id="icms">
22 <label for="">Entrada_id:</label>
23 <input type="text" name="entrada_id" id="entrada_id">
24 <label for="">Produto_id:</label>
25 <input type="text" name="produto_id" id="produto_id">
26 <input type="submit" value="Cadastrar">
27 </form>
28 </body>
29 </html>
```



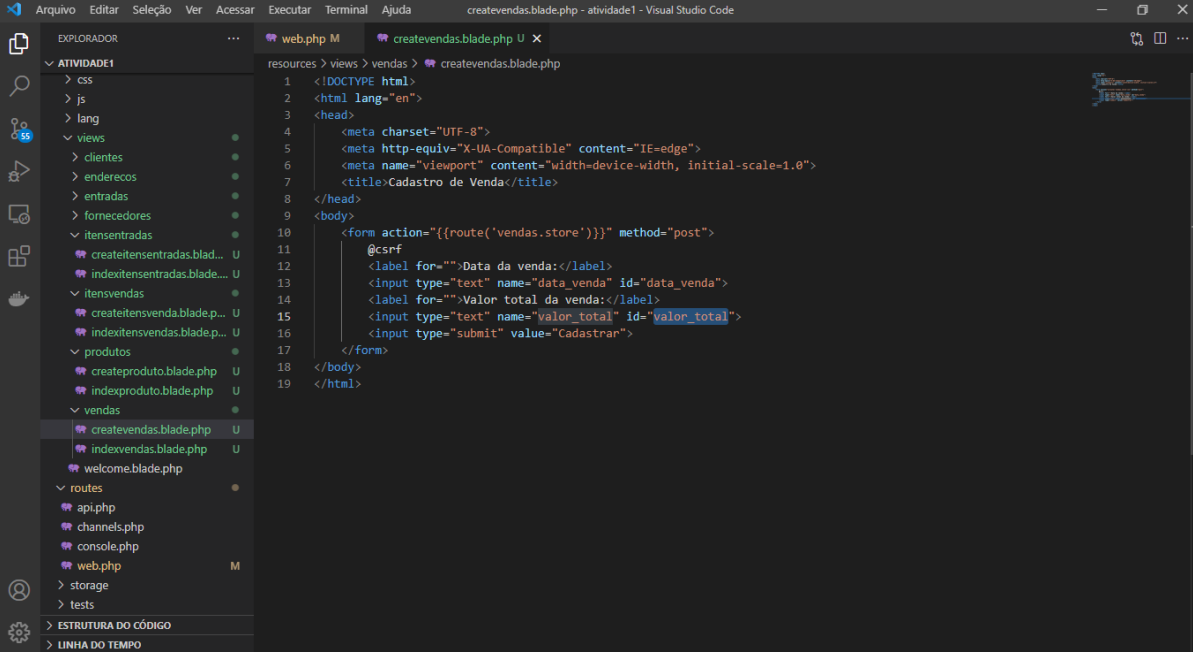
## Tela create de itens vendas:

```
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>Cadastro de itemvenda</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form action="{{route('itensvendas.store')}}" method="post">
11     @csrf
12     <label for="">Quantidade de itens</label>
13     <input type="text" name="quantidade_de_itens" id="quantidade_de_itens">
14     <label for="">Valor</label>
15     <input type="text" name="valor" id="valor">
16     <label for="">ID da Venda</label>
17     <input type="text" name="venda_id" id="venda_id">
18     <input type="submit" value="Cadastrar">
19   </form>
20 </body>
21 </html>
```

## Tela create de produto:

```
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>Cadastro de Produtos</title>
8 </head>
9 <body>
10   <form action="{{route('produtos.store')}}" method="post">
11     @csrf
12     <label for="">Nome do produto:</label>
13     <input type="text" name="nome_produto" id="nome_produto">
14     <label for="">Quantidade:</label>
15     <input type="text" name="quantidade" id="quantidade">
16     <label for="">Data de vencimento:</label>
17     <input type="text" name="data_vencimento" id="data_vencimento">
18     <input type="submit" value="Cadastrar">
19   </form>
20 </body>
21 </html>
```

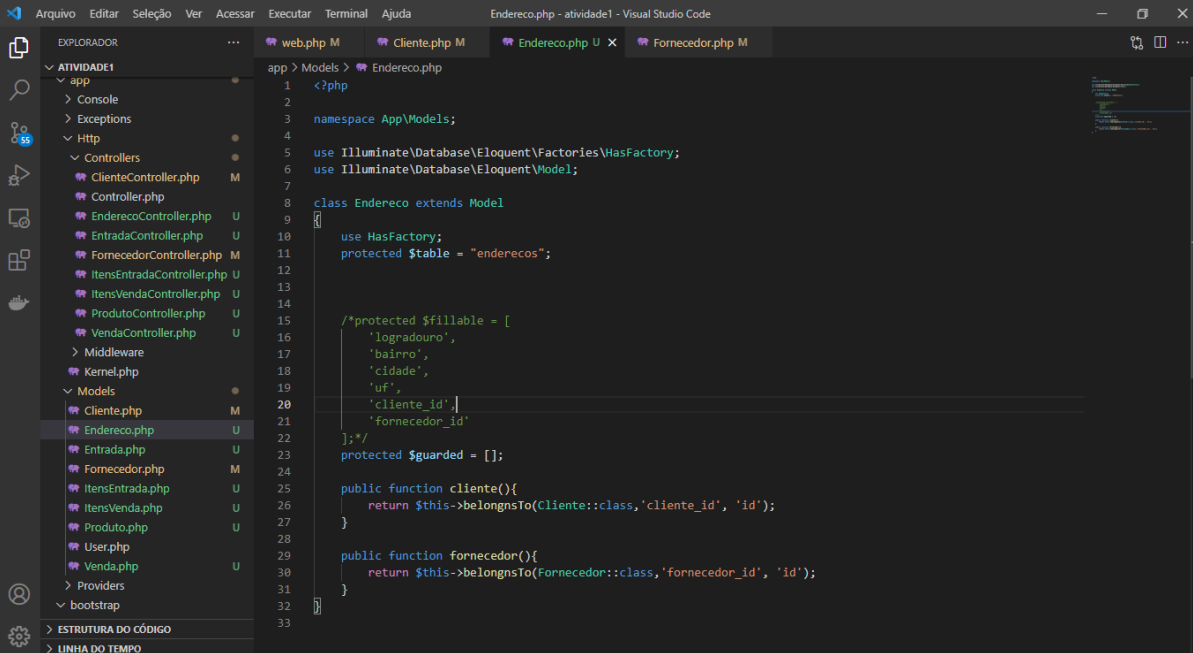
## Tela create de vendas:



```
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>Cadastro de Venda</title>
8 </head>
9 <body>
10     <form action="{{route('vendas.store')}}" method="post">
11         @csrf
12         <label for="">Data da venda:</label>
13         <input type="text" name="data_venda" id="data_venda">
14         <label for="">Valor total da venda:</label>
15         <input type="text" name="valor_total" id="valor_total">
16         <input type="submit" value="Cadastrar">
17     </form>
18 </body>
19 </html>
```

3 - Na pasta Model corrija as relações das models (venda, intensvenda, entrada, itensentrada, fornecedor, produto)conforme relação apresentada entre o model cliente e endereço:

## Relação entre endereço e cliente, e entre endereço e fornecedor:



```
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         'fornecedor_id'
20     ];*/
21     protected $guarded = [];
22
23     public function cliente(){
24         return $this->belongsTo(Cliente::class,'cliente_id', 'id');
25     }
26
27     public function fornecedor(){
28         return $this->belongsTo(Fornecedor::class,'fornecedor_id', 'id');
29     }
30 }
31
32
33
```

This screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Cliente.php' file open in the editor. The file explorer on the left shows the project structure, including controllers, models, and views. 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     /*protected $fillable = [
13         'nome',
14         'descricao',
15         'debito'
16     ];*/
17
18     protected $guarded = [];
19
20     function endereco(){
21         return $this->hasMany(Endereco::class, 'cliente_id', 'id');
22     }
23 }
```

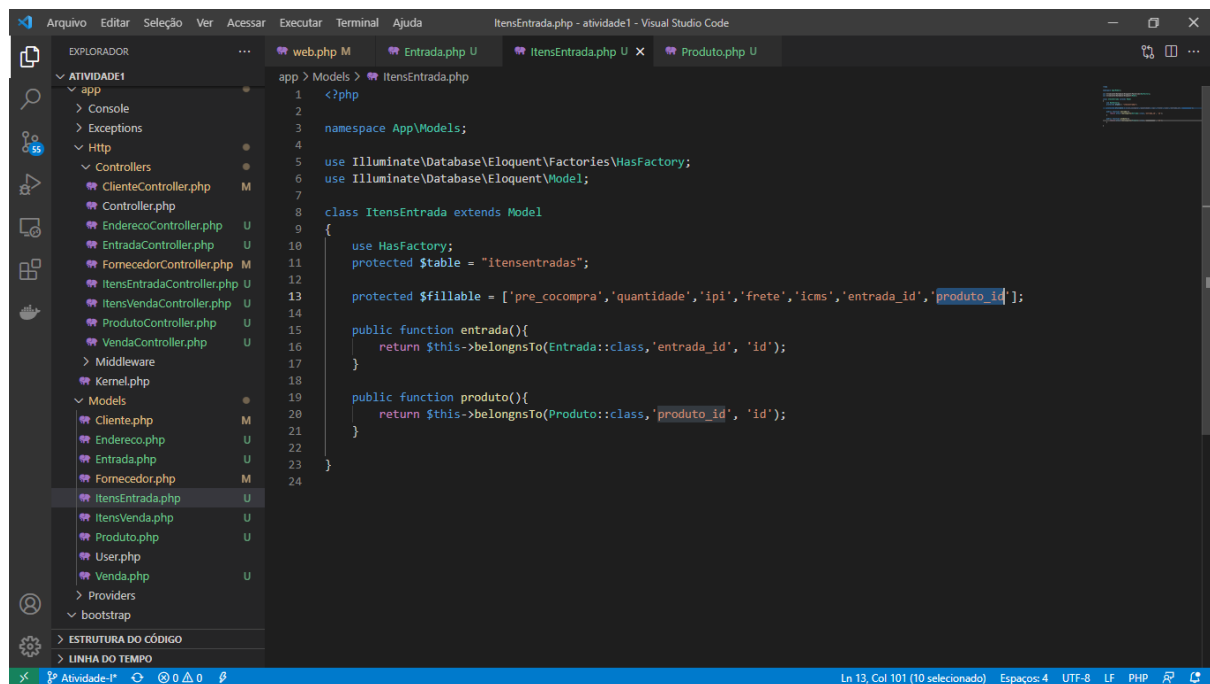
The status bar at the bottom indicates the file is at line 15, column 17, with 4 spaces, UTF-8 encoding, LF line endings, and PHP syntax.

This screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'Fornecedor.php' file open in the editor. The file explorer on the left shows the project structure, including controllers, models, and views. 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 Fornecedor extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = "fornecedores";
12
13     /*protected $fillable = ['nomeFornecedor', 'enderecoFornecedor', 'telefoneFornecedor'];*/
14     protected $guarded = [];
15
16
17     function enderecoF(){
18         return $this->hasMany(Endereco::class, 'fornecedor_id', 'id');
19     }
20
21 }
```

The status bar at the bottom indicates the file is at line 16, column 5, with 4 spaces, UTF-8 encoding, LF line endings, and PHP syntax.

## Relação entre ItensEntrada e Entrada, e entre ItensEntrada e Produto:

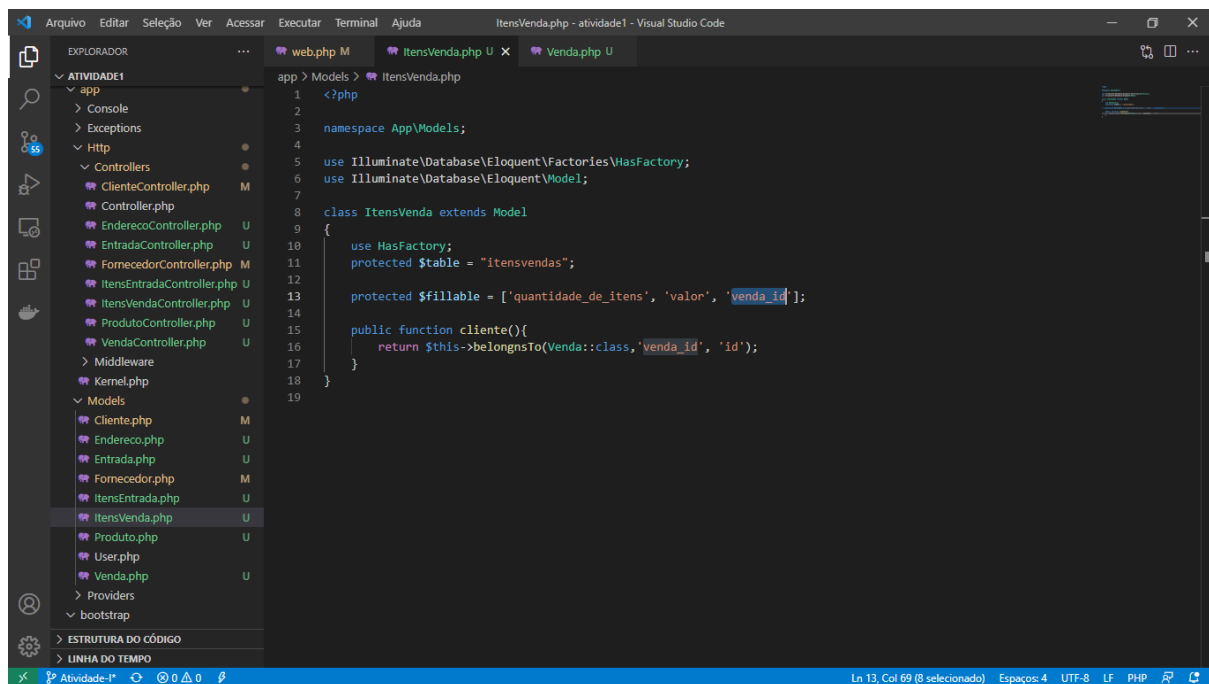


```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class ItensEntrada extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     protected $table = "itensentradas";
12
13     protected $fillable = ['pre_cobranca', 'quantidade', 'ipi', 'frete', 'icms', 'entrada_id', 'produto_id'];
14
15     public function entrada(){
16         return $this->belongsTo(Entrada::class, 'entrada_id', 'id');
17     }
18
19     public function produto(){
20         return $this->belongsTo(Produto::class, 'produto_id', 'id');
21     }
22 }
23
24
```

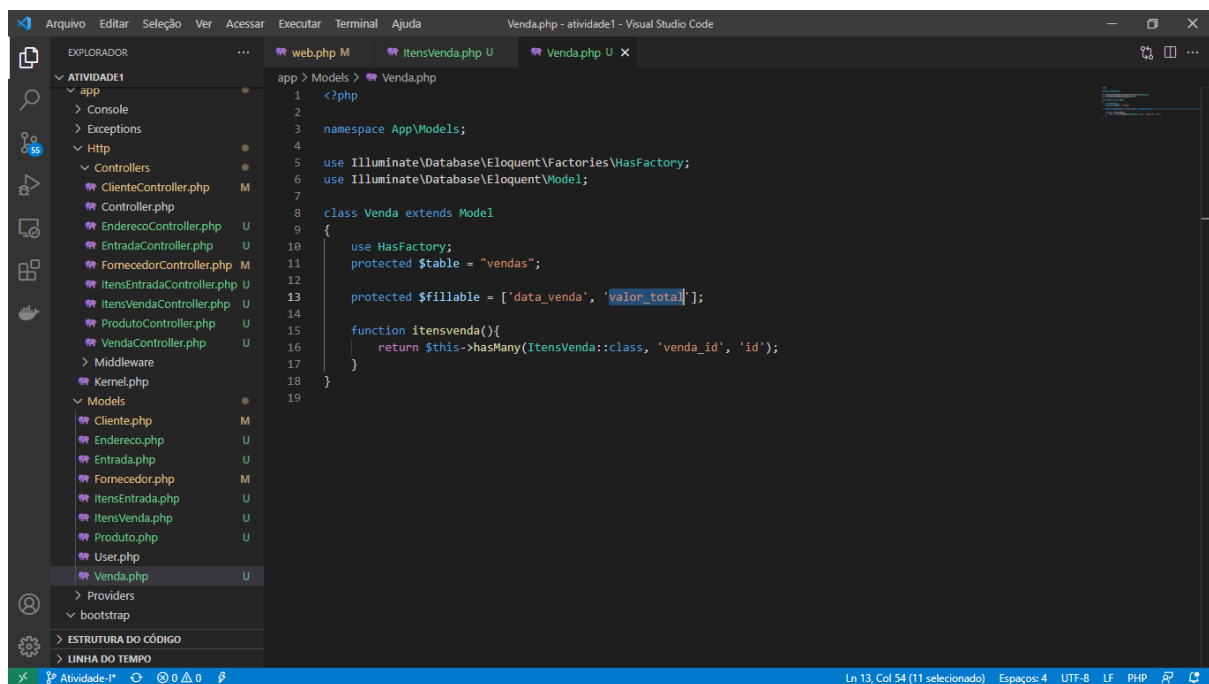
```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Entrada extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = "entradas";
13
14     protected $fillable = ['valor_total_da_nota', 'data_entrada'];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

## Relação entre ItensVenda e Venda:



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



```
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     protected $table = "vendas";
12
13     protected $fillable = ['data_venda', 'valor_total'];
14
15     function itensvenda(){
16         return $this->hasMany(ItensVenda::class, 'venda_id', 'id');
17     }
18 }
19
```