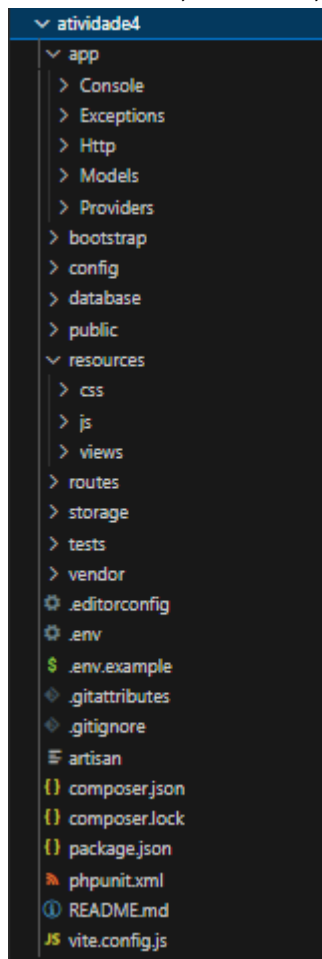


ATIVIDADE 4

A prática com Laravel utiliza uma parte separada do PHP, que é um pouco mais eficiente e, de certo modo, mais simples. Inclui rotas e maior simplicidade nas funções. Embora seja mais abrangente em relação à quantidade de funções e à capacidade de chamar qualquer informação através das rotas, ela pode ser complicada devido à quantidade de arquivos, o que acaba gerando uma certa confusão entre eles. Acredito que com mais prática, é possível memorizar quais arquivos devem ser modificados ou adicionados, mas, inicialmente, é bem confuso.

Segue as capturas com a atividade utilizando esta prática. Será enviado somente arquivos que foram alterados e adicionados, os demais, são padrão da linguagem. Todos os nomes dos



arquivos:

Em todos os arquivos, temos o nome da pasta que ele se encontra e o caminho até o arquivo capturado. A loja Controller faz a inserção, edição, exclusão e atualização no banco de dados, de modo que o usuário muda no formulário e ela transmite ao banco de dados.

```

LojasController.php
atividade4 > app > Http > Controllers > LojasController.php > LojasController > store()
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\Loja;
6 use Illuminate\Http\Request;
7
8 class LojasController extends Controller
9 {
10     1 reference | 0 overrides
11     public function showAll()
12     {
13         $lista = Loja::all();
14         return view('lojas.list', ['lista' => $lista]);
15     }
16     1 reference | 0 overrides
17     public function compose(){
18         return view('lojas.compose');
19     }
20     1 reference | 0 overrides
21     public function store(Request $request){
22         Loja::create([
23             'fabricante' => $request->fabricante,
24             'modelo' => $request->modelo,
25             'marca' => $request->marca,
26             'ano' => $request->ano,
27             'quantidade' => $request->quantidade
28         ]);
29         // return $this-> showAll();
30         return redirect('/lojas');
31     }
32 }

```

```

31 1 reference | 0 overrides
32 public function edit(Request $request){
33     $loja = Loja::find($request -> id);
34     return view('lojas.compose',['loja' => $loja]);
35 }
36 1 reference | 0 overrides
37 public function update(Request $request){
38     $loja = Loja::find($request -> id);
39     $loja->fabricante = $request->fabricante;
40     $loja->modelo = $request->modelo;
41     $loja->marca = $request->marca;
42     $loja->ano = $request->ano;
43     $loja->quantidade = $request->quantidade;
44     $loja->save();
45     //return $this-> showAll();
46     return redirect('/lojas');
47 }
48 1 reference | 0 overrides
49 public function delete(Request $request){
50     $loja = Loja::find($request -> id);
51     $loja->delete();
52     //return $this-> showAll();
53     return redirect('/lojas');
54 }
55 }

```

A loja guarda os atributos que serão utilizados na tabela.

```

Loja.php
atividade4 > app > Models > Loja.php > _
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Loja extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11     0 references
12     protected $fillable = ['fabricante', 'modelo', 'marca', 'ano', 'quantidade'];
13 }

```

Entre todos os 4 arquivos da migration, somente o último é alterado, para que gere o banco de dados automaticamente, rodando apenas o php artisan migrate.

```

2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table.php
atividade4 > database > migrations > 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table.php
1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      */
12     public function up(): void
13     {
14         Schema::create('lojas', function (Blueprint $table) {
15             $table->id();
16             $table->string('fabricante');
17             $table->string('modelo');
18             $table->string('marca');
19             $table->integer('ano');
20             $table->integer('quantidade');
21             $table->timestamps();
22         });
23     }
24
25     /**
26      * Reverse the migrations.
27      */
28     public function down(): void
29     {
30         Schema::dropIfExists('lojas');
31     }
32 };

```

O Web, arquivo da pasta routes, armazena as rotas necessárias para transitar entre as funcionalidades do sistema.

```
web.php x
atividade4 > routes > web.php
1  <?php
2
3  use App\Http\Controllers\LojasController;
4  use Illuminate\Support\Facades\Route;
5
6  Route::get('/', function () {
7      return view('welcome');
8  });
9
10 Route::get('/lojas', [LojasController::class, 'showAll']);
11 Route::get('/lojas/novo', [LojasController::class, 'compose']);
12 Route::post('/lojas/novo', [LojasController::class, 'store']);
13
14 Route::post('/lojas/edit', [LojasController::class, 'edit']);
15 Route::post('/lojas/update', [LojasController::class, 'update']);
16 Route::post('/lojas/delete', [LojasController::class, 'delete']);
17
```

O arquivo env armazena as informações do banco de dados, como o nome do banco, nome do usuário, senha, ip, entre outros, que pode alterar de acordo com cada computador. Ele contém mais informações sobre o banco, só não está anexado a captura de tela.

```
.env x
atividade4 > .env
1  APP_NAME=Laravel
2  APP_ENV=local
3  APP_KEY=base64:SiYfh6Xl765SYkxzBM9/PROPP4/WOIN9UtbwO9gtiFo=
4  APP_DEBUG=true
5  APP_URL=http://localhost
6
7  LOG_CHANNEL=stack
8  LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
9  LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=praticalaravel
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=root
17
```

Agora, somente o html e css do formulário exibido para o usuário, de forma que ele consiga visualizar as informações, alterar, editar, excluir e adicionar novos itens. Este arquivo está na pasta view.

```

1 <@DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7 <title>CADASTRO DE LOJAS</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1>{{ $loja ? 'Editar loja' : 'Cadastro de loja' }}</h1>
11 <a href="/lojas/lista">Lista</a>
12 <a href="/lojas/novo">Novo</a>
13 <br>
14 <form action="{{ $loja ? '/lojas/update' : '/lojas/novo' }}" method="POST">
15 @csrf
16 <input type="hidden" name="id" value="{{ $loja->id }}">
17 <label for="fabricante">Fabricante</label>
18 <input type="text" name="fabricante" id="fabricante" value="{{ $loja->fabricante }}">
19 <label for="modelo">Modelo</label>
20 <input type="text" name="modelo" id="modelo" value="{{ $loja->modelo }}">
21 <label for="marca">Marca</label>
22 <input type="text" name="marca" id="marca" value="{{ $loja->marca }}">
23 <label for="ano">Ano</label>
24 <input type="number" name="ano" id="ano" value="{{ $loja->ano }}">
25 <label for="quantidade">Quantidade</label>
26 <input type="number" name="quantidade" id="quantidade" value="{{ $loja->quantidade }}">
27 <label for=""></label>
28 <br>
29 <button type="submit">Salvar</button>
30 </form>
31 </body>
32 </html>

```

```

1 <@DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Atividade Prática Laravel</title>
7 <style>
8 body {
9     text-align: center;
10 }
11 h1 {
12     margin-top: 0;
13 }
14 .header-links {
15     display: inline-block;
16     margin-bottom: 10px;
17 }
18 .header-links a {
19     margin-right: 10px;
20     padding: 5px 10px;
21     border: 1px solid #ccc;
22     text-decoration: none;
23 }
24 .header-links a:hover {
25     background-color: #f0f0f0;
26 }
27 table {
28     width: 100%;
29     border-collapse: collapse;
30     border: 1px solid #ccc;
31     margin-top: 20px;
32 }
33 </style>
34 <body>
35 <h1>LISTA LOJAS</h1>
36 <div class="header-links">
37 <a href="/lojas/lista">Lista</a>
38 <a href="/lojas/novo">Novo</a>
39 </div>
40 <table>
41 <thead>
42 <tr>
43 <th>Id</th>
44 <th>Fabricante</th>
45 <th>Modelo</th>
46 <th>Marca</th>
47 <th>Ano</th>
48 <th>Quantidade</th>
49 <th colspan="2">Ações</th>
50 </tr>
51 </thead>
52 <tbody>
53 @foreach($lista as $v)
54 <tr>
55 <td>{{ $v->id }}</td>
56 <td>{{ $v->fabricante }}</td>
57 <td>{{ $v->modelo }}</td>
58 <td>{{ $v->marca }}</td>
59 <td>{{ $v->ano }}</td>
60 <td>{{ $v->quantidade }}</td>
61 <td>
62 <form action="/lojas/edit" method="POST">
63 @csrf
64 <input type="hidden" name="id" value="{{ $v->id }}">
65 <button type="submit" class="btn-editar">Editar</button>
66 </form>
67 </td>
68 <td>
69 <form action="/lojas/delete" method="POST">
70 @csrf
71 <input type="hidden" name="id" value="{{ $v->id }}">
72 <button type="submit" class="btn-excluir">Excluir</button>
73 </form>
74 </td>
75 </tr>
76 </tbody>
77 @endforeach
78 </table>
79 </body>
80 </html>

```

VIZUALIZAÇÃO DO USUÁRIO.

Está começando do id 2, pois fiz um teste antes e exclui o item com id 1.

LISTA LOJAS							
		Listar		Novo			
Id	Fabricante	Modelo	Marca	Ano	Quantidade	Ações	
2	aa	AA	AA	7	7	Editar	Excluir
3	RENNER	CANELADA	GUCCI	2000	8	Editar	Excluir

O Fabricante e modelo do id 2 foi editado.

Editar loja

[Lista](#)
[Novo](#)

Fabricante

Zara

Modelo

Jaqueta

Marca

AA

Ano

7

Quantidade

7

Salvar

LISTA LOJAS							
		Listar		Novo			
Id	Fabricante	Modelo	Marca	Ano	Quantidade	Ações	
2	Zara	Jaqueta	AA	7	7	Editar	Excluir
3	RENNER	CANELADA	GUCCI	2000	8	Editar	Excluir

Id 2 foi excluído pelo usuário.

LISTA LOJAS							
		Listar		Novo			
Id	Fabricante	Modelo	Marca	Ano	Quantidade	Ações	
3	RENNER	CANELADA	GUCCI	2000	8	Editar	Excluir