

Documentação do Sistema de Cadastro de Usuários no Laravel

Bruno

March 30, 2025

1 Introdução

Este documento detalha o desenvolvimento de um sistema de cadastro de usuários no Laravel. O projeto envolve a criação de uma migration personalizada, um controller para manipulação dos dados, views para exibição do formulário e página de sucesso, além da configuração das rotas.

2 Criando a Migration Personalizada

O primeiro passo foi criar uma migration para a tabela personalizada `usuarios`. Para isso, utilizei o comando:

```
1 php artisan make:migration create_usuarios_table
```

Em seguida, editei o arquivo gerado e defini a estrutura da tabela:

```
1 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
2 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
3 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
4
5 return new class extends Migration {
6     public function up(): void {
7         Schema::create('usuarios', function (Blueprint $table) {
8             $table->id();
9             $table->string('nome', 100);
10            $table->string('email')->unique();
11            $table->string('senha');
12            $table->string('telefone', 15)->nullable();
13            $table->text('endereco')->nullable();
14            $table->date('data_nascimento')->nullable();
15            $table->boolean('ativo')->default(true);
16            $table->timestamps();
17        });
18    }
19    public function down(): void {
20        Schema::dropIfExists('usuarios');
21    }
22 };
```

Depois, rodei a migration:

```
1 php artisan migrate
```

3 Criando o Model

Para facilitar a manipulação dos usuários no banco:

```
1 php artisan make:model Usuario
```

Editei `app/Models/Usuario.php`:

```
1 namespace App\Models;
2
3 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
4
5 class Usuario extends Model {
6     protected $table = 'usuarios';
```

```

7     protected $fillable = ['nome', 'email', 'senha', 'telefone', 'endereço', '
data_nascimento', 'ativo'];
8     protected $hidden = ['senha'];
9 }

```

4 Criando o Controller

Criei um controller:

```

1 php artisan make:controller UsuarioController

```

Implementei os métodos: create e store:

```

1 namespace App\Http\Controllers;
2
3 use App\Models\Usuario;
4 use Illuminate\Http\Request;
5 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
6
7 class UsuarioController extends Controller {
8     public function create() {
9         return view('cadastro');
10    }
11    public function store(Request $request) {
12        $request->validate([
13            'nome' => 'required|string|max:100',
14            'email' => 'required|email|unique:usuarios,email',
15            'senha' => 'required|min:6'
16        ]);
17        Usuario::create([
18            'nome' => $request->nome,
19            'email' => $request->email,
20            'senha' => Hash::make($request->senha)
21        ]);
22        return view('cadastro');
23    }
24 }

```

5 Criando as Rotas

Adicionei as rotas em routes/web.php:

```

1 use App\Http\Controllers\UsuarioController;
2 use Illuminate\Support\Facades\Route;
3
4 Route::get('/cadastro', [UsuarioController::class, 'create'])->name('cadastro');
5 Route::post('/cadastro', [UsuarioController::class, 'store'])->name('cadastro.store');

```

6 Criando as Views

6.1 Formulário de Cadastro

Criei a view resources/views/cadastro.blade.php:

```

1 <form action="{ route('cadastro.store') }" method="POST">
2     @csrf
3     <label>Nome:</label>
4     <input type="text" name="nome" required>
5     <label>Email:</label>
6     <input type="email" name="email" required>
7     <label>Senha:</label>
8     <input type="password" name="senha" required>
9     <button type="submit">Cadastrar</button>
10 </form>

```

6.2 Tela de Sucesso

Criei `resources/views/cadastro_sucesso.blade.php`:

```
1 <h2>Cadastro realizado com sucesso!</h2>
2 <a href="/">Voltar para a p\ágina inicial</a>
```

7 Conclusão

Este sistema foi construído utilizando Laravel, com um fluxo completo de cadastro de usuários, incluindo validação de dados e exibição de mensagens ao usuário.