

Atividade Prática 6.1 - Criar o Controller e as Views da entidade User

Introdução e Objetivo

Nesta atividade vamos criar o controller de users e as operações de index, show e edit. Estas operações serão necessárias para construirmos o sistema de empréstimos na próxima atividade.

Passo 1: Criar o **UserController**

Execute o comando para gerar um controlador de recursos para os usuários:

```
php artisan make:controller UserController --resource
```

Isso criará o arquivo `app/Http/Controllers/UserController.php` com os métodos necessários para as operações de CRUD.

Passo 2: Configurar as Rotas

No arquivo `routes/web.php`, adicione as rotas para as operações do controlador `UserController`:

```
use App\Http\Controllers\UserController;

Route::resource('users', UserController::class)->except(['create', 'store', 'destroy']);
```

- Excluimos `create` e `store` porque o registro de usuários já está implementado pelo scaffolding padrão do Laravel.
 - Excluimos `destroy` para evitar exclusão direta de usuários.
-

Passo 3: Implementar o **UserController**

No controlador `UserController`, implemente os métodos para listar (`index`), editar (`edit` e `update`), e visualizar (`show`) os usuários.

```
namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Models\User;

class UserController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $users = \App\Models\User::paginate(10); // Paginação para 10 usuários por página
        return view('users.index', compact('users'));
    }
}
```

```

    }

    public function show(\App\Models\User $user)
    {
        return view('users.show', compact('user'));
    }

    public function edit(\App\Models\User $user)
    {
        return view('users.edit', compact('user'));
    }

    public function update(Request $request, \App\Models\User $user)
    {
        $user->update($request->only('name', 'email'));

        return redirect()->route('users.index')->with('success', 'Usuário atualizado com
sucesso.');
```

Passo 4: Criar as Views

Crie a pasta resources/views/users. Em seguida crie os arquivos de views de users: index, show e edit.

1. View `index.blade.php` (Lista de Usuários)

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
<div class="container">
    <h1 class="my-4">Lista de Usuários</h1>

    <table class="table table-striped">
        <thead>
            <tr>
                <th>ID</th>
                <th>Nome</th>
                <th>Email</th>
                <th>Ações</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            @foreach($users as $user)
                <tr>
                    <td>{{ $user->id }}</td>
                    <td>{{ $user->name }}</td>
                    <td>{{ $user->email }}</td>
                    <td>
                        <a href="{{ route('users.show', $user) }}" class="btn btn-info
btn-sm">
                            <i class="bi bi-eye"></i> Visualizar
```

```

                </a>
                <a href="{{ route('users.edit', $user) }}" class="btn btn-primary
btn-sm">
                    <i class="bi bi-pencil"></i> Editar
                </a>
            </td>
        </tr>
    @endforeach
</tbody>
</table>

<div class="d-flex justify-content-center">
    {{ $users->links() }}
</div>
</div>
@endsection

```

2. View `show.blade.php` (Detalhes do Usuário)

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
<div class="container">
    <h1 class="my-4">Detalhes do Usuário</h1>

    <div class="card">
        <div class="card-header">
            {{ $user->name }}
        </div>
        <div class="card-body">
            <p><strong>Email:</strong> {{ $user->email }}</p>
        </div>
    </div>

    <a href="{{ route('users.index') }}" class="btn btn-secondary mt-3">
        <i class="bi bi-arrow-left"></i> Voltar
    </a>
</div>
@endsection

```

3. View `edit.blade.php` (Editar Usuário)

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
<div class="container">
    <h1 class="my-4">Editar Usuário</h1>

    <form action="{{ route('users.update', $user) }}" method="POST">
        @csrf
    </form>
</div>
@endsection

```

```
@method('PUT')

<div class="mb-3">
  <label for="name" class="form-label">Nome</label>
  <input type="text" class="form-control" id="name" name="name" value="{{
old('name', $user->name) }}" required>
</div>

<div class="mb-3">
  <label for="email" class="form-label">Email</label>
  <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
value="{{ old('email', $user->email) }}" required>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-success">Salvar</button>
<a href="{{ route('users.index') }}" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
</form>
</div>
@endsection
```

Teste Final

1. Acesse `/users` para listar os usuários.
2. Clique em "Visualizar" para ver os detalhes de um usuário.
3. Clique em "Editar" para alterar o nome ou email de um usuário.
4. Verifique se as alterações são salvas corretamente.