

## 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']);
```

- Excluímos `create` e `store` porque o registro de usuários já está implementado pelo scaffolding padrão do Laravel.
  - Excluímos `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')


# Lista de Usuários



| ID               | Nome               | Email               | Ações                                                                                                              |
|------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| {{ \$user->id }} | {{ \$user->name }} | {{ \$user->email }} | <a class="btn btn-info btn-sm" href="{{ route('users.show', \$user) }}"> <i class="bi bi-eye"></i> Visualizar </a> |


```

```

        </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')


<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')


<h1 class="my-4">Editar Usuário</h1>

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


```

```
@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.