

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, siga os passos abaixo:

1) Na linha de comando, dentro do projeto, crie uma nova *migration*:

```
php artisan make:migration adiciona_campo_assistido --table=episodios
```

2) No PhpStorm, abra a *migration* gerada acima e adicione a coluna `assistido`. O método `up` e `down` ficarão assim:

```
public function up()
{
    Schema::table('episodios', function (Blueprint $table) {
        $table->boolean('assistido')
            ->nullable();
    });
}

public function down()
{
    Schema::table('episodios', function (Blueprint $table) {
        $table->dropColumn('assistido');
    });
}
```

3) Novamente na linha de comando, execute a *migration*:

```
php artisan migrate
```

4) Ainda na linha de comando, gere um novo *controller*, através do seguinte comando:

```
php artisan make:controller EpisodiosController
```

5) De volta ao PhpStorm, abra a classe `EpisodiosController` e adicione dois métodos, para listar e assistir episódios:

```
public function index(Temporada $temporada, Request $request)
{
    $episodios = $temporada->episodios;
    $temporadaId = $temporada->id;
    $mensagem = $request->session()->get('mensagem');

    return view(
        'episodios.index',
        compact('episodios', 'temporadaId', 'mensagem')
    );
}
```

```

public function assistir(Temporada $temporada, Request $request)
{
    $idsEpisodiosAssistidos = array_keys($request->episodio);
    $temporada->episodios->each(function (Episodio $episodio) use($idsEpisodiosAssistidos) {
        $episodio->assistido = in_array(
            $episodio->id,
            $idsEpisodiosAssistidos
        );
    });
    $temporada->push();
    $request->session()->flash('mensagem', 'Episódios marcados como assistidos');

    return redirect('/temporadas/' . $temporada->id . '/episodios');
}

```

6) Agora, abra o arquivo `routes/web.php`, e adicione duas rotas, uma para listar e uma para assistir os episódios:

```

Route::get('/temporadas/{temporada}/episodios', 'EpisodiosController@index');
Route::post('/temporadas/{temporada}/episodios/assistir', 'EpisodiosController@assistir');

```

7) Abra a classe `app/Temporada.php` e adicione o método `getEpisodiosAssistidos()`:

```

public function getEpisodiosAssistidos(): Collection
{
    return $this->episodios->filter(function (Episodio $episodio) {
        return $episodio->assistido;
    });
}

```

8) Abra o arquivo `resources/views/temporadas/index.blade.php`, adicione um link (para listar os episódios) e um `span` (com as informações sobre os episódios). A seção `conteúdo` ficará assim:

```

@section('conteudo')
<ul class="list-group">
    @foreach($temporadas as $temporada)
        <li class="list-group-item d-flex justify-content-between align-items-center">
            <a href="/temporadas/{{ $temporada->id }}/episodios">
                Temporada {{ $temporada->numero }}
            </a>
            <span class="badge badge-secondary">
                {{ $temporada->getEpisodiosAssistidos()->count() }} / {{ $temporada->episodios->count() }}
            </span>
        </li>
    @endforeach
</ul>
@endsection

```

9) Para não repetir o código da *view*, crie um novo arquivo, chamado `mensagem.blade.php`, dentro da pasta `resources/views`. Esse arquivo (*sub-view*) apenas exibe uma mensagem e ficará da seguinte forma:

```
@if(!empty($mensagem))
    <div class="alert alert-success">
        {{ $mensagem }}
    </div>
@endif
```

10) Crie uma nova *view*, chamada `episodios/index.blade.php`, que ficará na pasta `resources/views/`. Essa *view* vai listar os episódios, incluindo a *sub-view*. Segue o conteúdo:

```
@extends('layout')

@section('cabecalho')
    Episódios
@endsection

@section('conteudo')
    @include('mensagem', ['mensagem' => $mensagem])

    <form action="/temporadas/{{ $temporadaId }}/episodios/assistir" method="post">
        @csrf
        <ul class="list-group">
            @foreach($episodios as $episodio)
                <li class="list-group-item d-flex justify-content-between">
                    Episódio {{ $episodio->numero }}
                    <input type="checkbox"
                        name="episodio[{{ $episodio->id }}][assistido]"
                        {{ $episodio->assistido ? 'checked' : '' }}>
                </li>
            @endforeach
        </ul>

        <button class="btn btn-primary mt-2">Salvar</button>
    </form>
@endsection
```