package br.com.bandtec.projetojpa01.controle;

import br.com.bandtec.projetojpa01.dominio.Musica;

import br.com.bandtec.projetojpa01.repositorio.MusicaRepository;

import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;

import org.springframework.http.ResponseEntity;

import org.springframework.web.bind.annotation.\*;

import java.util.List;

@RestController

@RequestMapping("/musicas")

public class MusicaController {

@Autowired

private MusicaRepository repository;

@GetMapping

public ResponseEntity getMusicas() {

List<Musica> musicas = repository.findAll();

if (musicas.isEmpty()) {

/\*

Resposta com status 204

E corpo vazio - build()

\*/

return ResponseEntity.status(204).build();

}

/\*

Resposta com status 200

No corpo será usado o conteúdo da lista "musicas"

\*/

return ResponseEntity.status(200).body(musicas);

}

@PostMapping

public ResponseEntity postMusica(@RequestBody Musica novaMusica) {

repository.save(novaMusica);

return ResponseEntity.status(201).build();

}

@GetMapping("/{id}")

public ResponseEntity getMusica(@PathVariable int id) {

/\*

ResponseEntity.of() -> pode retornar 2 coisas:

SE o objeto tiver valor: status 200 e o valor no corpo

SE o objeto NÃO tiver valor: status 404 e sem corpo

OBS: esse método só funciona para Optional

que é o caso do método findById()

\*/

return ResponseEntity.of(repository.findById(id));

}

@DeleteMapping("/{id}")

public ResponseEntity deleteMusica(@PathVariable int id) {

// existsById() verifica a existência daquela PK

if (repository.existsById(id)) {

repository.deleteById(id);

return ResponseEntity.status(200).build();

}

return ResponseEntity.status(404).build();

}

@PutMapping("/{id}")

public ResponseEntity putMusica(@PathVariable int id,

@RequestBody Musica musicaAlterada) {

if (repository.existsById(id)) {

musicaAlterada.setId(id);

repository.save(musicaAlterada);

return ResponseEntity.status(200).build();

}

return ResponseEntity.status(404).build();

}

@GetMapping("/letra/{id}")

public ResponseEntity getLetra(@PathVariable int id) {

if (repository.existsById(id)) {

Musica musica = repository.findById(id).get();

// aqui estamos retornando um cabeçalho de resposta

// chamado "content-type", que indica o tipo de conteúdo

// que será entregue no corpo da resposta

return ResponseEntity

.status(200)

.header("content-type", "application/pdf")

.body(musica.getLetra());

}

return ResponseEntity.status(404).build();

}

}