

# Tutorial Inserindo Chaves

## Projeto: Controle de empréstimo de chaves

## Tecnologias: Spring Boot Rest e Svelte

### Alunos:

**Gabriela Silva Rodrigues;**

**Gustavo Machado Pontes;**

**Mateus Alves Silva;**

**Nathan Rodrigues dos Santos.**

### Adição dos métodos de inserção na API

- Uma classe com o nome de ChaveController com o seguinte conteúdo:

```
package com.GGMN.backend.controller;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

import org.springframework.beans.BeanUtils;
import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
import org.springframework.http.HttpStatus;
import org.springframework.http.HttpStatus;
import org.springframework.http.ResponseEntity;
import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.stereotype.Service;
import org.springframework.validation.annotation.Validated;
import org.springframework.web.bind.annotation.CrossOrigin;
import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.PathVariable;
import org.springframework.web.bind.annotation.PostMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestBody;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RestController;

import com.GGMN.backend.dto.ChaveRecordDto;
import com.GGMN.backend.model.Chave;
import com.GGMN.backend.repository.ChaveRepository;

@RestController
@RequestMapping("/chaves")
@CrossOrigin(origins = "http://localhost:8080")
public class ChaveController {

    @Autowired
    private ChaveRepository chaveRepository;
```

```

@PostMapping
public ResponseEntity<Chave> saveChave(@RequestBody ChaveRecordDto
chaveRecordDto) {

    Chave chave = new Chave();
    BeanUtils.copyProperties(chaveRecordDto, chave);

    return
ResponseEntity.status(HttpStatus.CREATED).body(chaveRepository.save(chave));
}

@GetMapping
public ResponseEntity<List<Chave>> getAllChaves() {

    return
ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(chaveRepository.findAll());
}

@GetMapping("/status/{status}")
public ResponseEntity<List<Chave>> getPerStauts(@PathVariable(value="status")
boolean status) {

    return
ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(chaveRepository.findByStatus(status));
}

@GetMapping("/situacao/{situacao}")
public ResponseEntity<List<Chave>>
getPerSituacao(@PathVariable(value="situacao") String situacao) {

    List<Chave> chaves = new ArrayList<>();

    for (Chave chave : chaveRepository.findBySituacao(situacao)) {
        if(chave.getStatus() == true) {
            chaves.add(chave);
        }
    }

    return ResponseEntity.status(HttpStatus.OK).body(chaves);
}
}

```

### iniciando o servidor

- clique o ícone de play na barra superior senão funcionar clique na seta ao lado e selecione seu projeto:

