Documentação da API

A API apresentada é uma implementação de um controlador (Controller) em uma aplicação Spring Boot utilizando o framework Spring MVC. Vamos explicar como cada parte da API funciona:

1. @RestController: Esta anotação define a classe UsuarioController como um controlador REST, ou seja, um controlador que irá lidar com requisições HTTP e retornar respostas no formato desejado.
2. @RequestMapping("/Marcia/Usuario"): Esta anotação define o path base para os endpoints disponíveis nesta classe de controlador. Todos os endpoints definidos na classe iniciarão com o path "/Marcia/Usuario".
3. Métodos HTTP @GetMapping, @PostMapping, @PutMapping, @DeleteMapping: Cada um desses métodos mapeia uma operação HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) para um método específico da classe UsuarioController.
4. @Autowired private UsuarioService usuarioService;: Esta anotação injeta uma instância de UsuarioService no controlador, permitindo que ele chame métodos do serviço para delegar as operações de negócio.
5. Métodos da API:
   * getAll(): Retorna uma lista de todos os usuários.
   * getUsuarioById(Long id): Retorna um único usuário com base no ID fornecido.
   * createUsuario(Usuario usuario): Cria um novo usuário.
   * updateUsuario(Long id, Usuario usuarioEditor): Atualiza as informações de um usuário existente com base no ID fornecido.
   * deleteUsuario(Long id): Remove um usuário com base no ID fornecido.
6. @RequestBody e @PathVariable: Essas anotações são usadas para mapear os parâmetros dos métodos a partir do corpo da requisição (RequestBody) ou da URL (PathVariable).
7. ResponseEntity: É utilizado para retornar uma resposta personalizada com um código de status HTTP específico juntamente com o corpo da resposta, quando necessário.

No geral, a API implementa as operações básicas de um CRUD (Create, Read, Update, Delete) para a entidade "Usuario", utilizando os princípios do padrão RESTful para manipulação e interação com os dados dos usuários. Através dos endpoints definidos, é possível acessar e gerenciar as informações dos usuários de forma estruturada e conveniente.