



5 Anotações do Spring Boot que TODO DEV Java precisa conhecer!



Domine o básico para criar APIs rápidas, limpas e escaláveis

Thiago Araujo Vieira



O que são 'anotações' no Spring Boot?



No mundo Spring, anotações são como **atalhos mágicos** que dizem ao framework o que fazer.

Elas reduzem o código "boilerplate" e deixam tudo mais **organizado e declarativo**.

Você provavelmente já usou alguma sem nem perceber!

@SpringBootApplication



@SpringBootApplication é a anotação principal.

Quando você a usa, está dizendo:
"Essa é minha aplicação Spring Boot!
Pode começar por aqui!"

Ela combina outras três anotações importantes: **@Configuration**, **@EnableAutoConfiguration** e **@ComponentScan**.

@RestController



Essa anotação transforma sua classe Java em um **controlador RESTful**.

Ou seja: ela vai responder às **requisições HTTP** da sua API.

Dica: toda vez que você estiver criando um endpoint, ela vai estar lá!

@Autowired



Serve para fazer **injeção de dependência automática**.

Você usa ela pra dizer:

"Ei, Spring, injeta essa classe aqui pra mim?"

Muito útil pra conectar **services, repositories, etc.**

@RequestMapping



Usada pra **mapear** as **URLs** do seu app.

Você pode usar `@RequestMapping`, `@GetMapping`, `@PostMapping` e por aí vai.

Exemplo:



```
1  @GetMapping("/produtos")
2  public List<Produto> listar() { ... }
```


@Entity



Marca uma classe como uma
entidade do banco de dados.

É essencial quando você usa
JPA/Hibernate.

Com ela, o Spring sabe que aquela
classe deve virar uma tabela.

Outras que vale conhecer!



Além dessas 5, aqui vão algumas
extras que você vai ver muito:

- **@Service:** marca classes de lógica de negócio
- **@Repository:** marca classes que acessam o banco
- **@Component:** qualquer componente genérico do Spring

Conclusão



Essas anotações são o coração de qualquer aplicação **Spring Boot**.

Se você quer trabalhar com back-end Java, aprender isso é obrigatório.

Curtiu? Salva esse post pra consultar depois e compartilha com alguém que tá aprendendo! 😊

Este Post
te ajudou?



CURTE



COMENTA

E me siga para
mais conteúdos!

Thiago Araujo Vieira