

## RELATÓRIO DE APRENDIZADO - PRIMEIRO DIA DE ESTUDOS

**Descrição:** Para primeiros estudos, configurei todo ambiente de desenvolvimento no IntelliJ; criei o projeto Spring Boot com auxílio do Initializr (adicionando as dependências Lombok, Spring Web e Spring Boot Devtools) e fiz um projeto simples de HelloWorld.

### Annotations

Spring Boot utiliza diversas annotations para simplificar o desenvolvimento. Abaixo está as que mais são usadas para o desenvolvimento:

**@SpringBootApplication:** Combina @Configuration, @EnableAutoConfiguration e @ComponentScan

**@Autowired:** Injeta dependências automaticamente

**@Service:** Marca a classe como serviço (camada de negócio)

**@Controller:** Define um controlador MVC

**@RestController:** Controlador especializado para APIs REST

**@RequestMapping:** Mapeia requisições web

**@GetMapping:** Mapeia requisições GET

**@PostMapping:** Mapeia requisições POST

**@RequestParam:** Extrai parâmetros da query string

**@RequestBody:** Converte o corpo da requisição para objeto Java

**@ResponseBody:** Indica que o retorno deve ser serializado

Para testar as requisições utilizei Postman

