

Logo da Orange Talents

# Retornando dados em JSON

## Cenário:

Imagine uma tarefa para criar uma API REST para exibir os dados básicos do usuário em uma página pública, dessa forma outros usuários do sistema podem pesquisar e visualizar quem é determinado usuário no sistema através de sua foto de perfil, seu username, nome, email e quando ele foi registrado no sistema. É o tipo de funcionalidade comum em redes sociais ou serviços gratuitos na internet que almejam aumentar a interação de seus usuários.

Agora, imagine que o novo desenvolvedor(a) do time implementa essa tarefa e submete uma PR (Pull Request) para que alguém do time possa fazer a revisão de código (Code Review). Por coincidência você estava livre para revisar o código no momento da submissão. Portanto, o trecho de código importante para essa atividade de revisão é este abaixo:

@Controller  
class ExibirPerfilDoUsuarioController(@Inject val repository: UsuarioRepository) {  
  
 @Get("/api/users/{username}/profile")  
 fun exibir(@PathVariable username: String): HttpResponse<Any> {  
  
 val usuario = repository.findByUsername(username)  
 if (usuario == null) {  
 return HttpResponse.notFound()  
 }  
  
 return HttpResponse.ok(usuario)  
 }  
}  
  
@Entity  
class Usuario(  
 @Id  
 @GeneratedValue  
 val id: Long,   
 val username: String,   
 val nome: String,  
 val email: String,  
 val senha: String,  
 val fotoUrl, String,  
 val endereco: String,  
 val telefone: String,  
 val token: String,  
 val registradoEm: LocalDateTime,  
 val criadoEm: LocalDateTime,  
 val atualizadoEm: LocalDateTime,  
 // outros atributos  
)

Olhando para o código cima, responda:

1. Você passaria esse código pela revisão? Explique sua resposta.
2. Com relação ao código, que sugestão de melhoria você daria para o desenvolvedor(a) que abriu a PR (pull request)?