

14.26. Melhorando o código da aula

Você irá notar que mesmo quando for configurado o armazenamento local no `application.properties`, o bean "amazonS3" será criado também, pois não definimos nenhuma condição que limitasse a criação dele.

Isso pode gerar um erro na inicialização da aplicação, se não definirmos os valores das propriedades `algafood.storage.s3.id-chave-acesso` ou `algafood.storage.s3.chave-acesso-secreta`.

O ideal é que, se o armazenamento for local, não precisemos configurar essas chaves para armazenamento na Amazon S3.

Para corrigir este problema, vamos usar a anotação `@ConditionalOnProperty`, que faz com que o bean seja criado apenas se uma condição for satisfeita.

Você pode dar uma olhada na documentação desta anotação aqui: <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/api/org/springframework/boot/autoconfigure/condition/ConditionalOnProperty.html>

Usaremos o valor da propriedade `algafood.storage.tipo` como condição para a criação do bean "amazonS3". Então se o valor da propriedade `algafood.storage.tipo` for "s3", o bean será criado, caso contrário ele não será criado.

Vamos anotar o método `amazonS3()` da classe `StorageConfig`, conforme o código abaixo:

```
@Bean
@ConditionalOnProperty(name = "algafood.storage.tipo", havingValue = "s3")
public AmazonS3 amazonS3() {
    ...
}
```

Pronto! Agora, quando o armazenamento for local, você não precisa configurar mais nada da Amazon S3.