

Mão à obra: Criando classe AmazonConfiguration

Devemos agora fazer os ajustes necessários na nossa aplicação para fazer o envio das imagens dos livros para o Bucket criado na Amazon. O primeiro passo será adicionar uma dependência no projeto capaz de realizar essa integração entre nossa aplicação desenvolvida com o framework do Spring MVC e o ambiente de cloud da Amazon. Vá até o arquivo **pom.xml** e logo antes de ocorrer o fechamento da tag **dependencies** adicione a dependência abaixo:

```
<dependency>
    <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
    <artifactId>spring-cloud-aws-context</artifactId>
    <version>1.2.1.RELEASE</version>
</dependency>
```

Feito isso, vá até o pacote **configuration** e crie a classe **AmazonConfiguration** onde faremos as configurações necessárias para realizarmos o envio das imagens dos livros para a Amazon, crie ao todo três atributos estáticos, chave de acesso, chave de segredo e a região na qual o Bucket foi criado:

```
private static final String ACCESS_KEY="[chave de acesso]";
private static final String SECRET_KEY="[chave de segredo]";
private static final String REGION="us-east-1";
```

Na sequência crie um método que irá retornar um objeto do tipo **BasicAWSCredentials** que irá realizar a implementação de autenticação com os serviços da Amazon

```
@Bean
public BasicAWSCredentials basicAWSCredentials() {
    return new BasicAWSCredentials(ACCESS_KEY, SECRET_KEY);
}
```

Posteriormente crie um método que irá realizar a construção do objeto AmazonS3 para que possamos acessar os serviços S3 da Amazon chamando os devidos métodos para enviar as imagens dos livros ao Bucket criado.

```
@Bean
public AmazonS3 amazonS3() {
    return AmazonS3ClientBuilder.standard().withRegion(REGION)
        .withCredentials(new AWSStaticCredentialsProvider(basicAWSCredentials())).build();
}
```

Para finalizar não equereça de especificar que a classe **AmazonConfiguration** deverá expor esses Beans criados:

```
@Configuration
public class AmazonConfiguration
```

Na sequência iremos realizar os devidos ajustes para enviar as imagens dos livros ao Bucket que criamos na Amazon.

