

08

## Criando usuário permissão S3

### Transcrição

[00:00] Temos aqui o nosso bucket, utilizando o serviço S3, onde vai ser responsável por armazenar todas as imagens dos livros da Casa do Código. Mas o que a gente quer pessoal? Quer que somente a nossa aplicação na Casa do Código, seja a única que tenha a permissão de acessar esse bucket, que a gente criou na Amazon, para poder enviar as imagens dos arquivos.

[00:22] Para isso pessoal, temos que vir aqui na Amazon e, justamente, configurar uma nova conta para vincular com essa aplicação que nós temos no Spring MVC da Casa do Código, dizendo que ela vai ser a única que vai ter permissão de acessar esse bucket do S3 que a gente acabou de criar.

[00:39] Então, para isso, temos que vir aqui nessa aba "Services" e temos que criar essa parte de gerenciamento de contas nessa aba "Security Identity and Compliace", e dessa aba aqui temos que selecionar o serviço "IAM" que é responsável por fazer o gerenciamento das contas, e o que cada conta vai ter permissão ou não, de acessar aqui os serviços da Amazon.

[01:06] Se não estivermos encontrando essa opção, mesma coisa como nós fizemos antes, basta vim aqui e colocar o serviço que nós estamos procurando, que no caso, é o "IAM". Vem aqui e clica nesse nosso serviço.

[01:14] Aqui o que a gente tem que fazer? Tem que criar conta desse usuário para poder dizer que esse usuário vai ter permissão de acessar o serviço do S3. Então a gente vem nessa aba "Users" para adicionar um novo usuário. Esse usuário que a gente quer adicionar, é a própria aplicação da Casa do Código. Vamos mudar o nome de identificação do usuário, que será "Aplicação da Casa do Código".

[01:41] Uma vez que temos esse usuário, deve selecionar qual é o tipo de acesso que esse usuário vai ter, se ele vai acessar o "Painel de Console", como nós estamos fazendo aqui, a gente acessou a URL da Amazon e ficamos procurando o serviço aqui nesse "Painel de Console", ou se o usuário vai fazer um acesso a esse serviço a um nível de programação.

[01:59] É, justamente que a gente precisa, selecionar essa opção de "Programmatic Access", e a Amazon vai o que? Vai fornecer para gente uma "Chave de Acesso" junto com uma "Chave de Segredo", que a gente vai ter que configurar lá no nosso projeto da Casa do Código que está com Spring MVC, para termos essas informações da "Chave de Acesso" e a "Chave de Segredo", para que a autenticação seja bem sucedida, e possa enviar os dados para o bucket que a gente configurou no "S3". Então a gente clica aqui, e a Amazon ser responsável para mandar essa "Chave de Acesso" e a "Chave de Segredo".

[02:35] Então, uma vez que a gente já fez isso, colocamos aqui "Next" para colocar agora as permissões que esse usuário vai ter. Como nós vimos, esse usuário vai ter que acessar o serviço "S3". Então vamos aqui nessa última opção "Attach Existing Policies Directly", para dizer quais são os serviços que esse usuário vai ter permissão de acessar. Vamos aqui, clica nessa opção "Attach Existing Policies Directly", e pesquisamos pelos do "S3". Então queremos dar uma permissão total de acesso pro "S3".

[03:06] Vamos ter que mandar essas informações para o "S3", e vai ter que pegar essas informações de volta. Vou colocar aqui "AmazonS3FullAccess ", colocamos o tick aqui do lado, e vamos para a última etapa, fazer uma revisão desse usuário que está acabando de criar aqui na Amazon.

[03:23] Olha só, a gente está criando um usuário com o nome "aplicacaocasadocodigo", que a nossa aplicação vai ter que utilizar essa permissão de acesso ao "S3". E a gente está o que? Está falando que o nível de acesso vai ser o nível de

programação, e está permitindo aqui o acesso total para os serviços do "S3".

[03:42] Exatamente isso que a gente precisa, basta vir aqui agora e clicar nesse botão para criar o usuário "Create User", e aí o nosso usuário será criado. Então agora pessoal, temos o que? A Amazon gerou, aleatoriamente aqui para a gente, essa "Chave de Acesso" e essa "Chave de Segredo". Só que não tem cuidado pessoal, não conseguimos ver essa "Chave de Segredo" depois. Então o que eu recomendo?

[04:05] Recomendo fazer agora o download dessas "Chaves", dessas credenciais, que vai ter tanto a "Chave de Acesso" como a "Chave de Segredo" para que possa levar nossa aplicação aqui e fazer a configuração para acessar o serviço de "S3" da Amazon.

[04:23] Então agora que a gente já tem essas credenciais aqui, temos que ir na nossa aplicação e fazer as configurações para que a gente consiga realizar comunicação do "S3", com o bucket a gente criou no serviço do "S3". Vamos fazer isso na próxima etapa.