

Na etapa anterior nós realizamos a configuração do banco de dados através do serviço *Relational Database Service* (RDS). Por padrão a Amazon só libera o acesso dessa instância para o endereço IP público que realizou a configuração, com isso, a aplicação da Casa do Código que estará em um servidor com outro endereço IP não conseguirá acessar essa instância. Para alterarmos essa política de acesso, selecione a instância com o banco de dados configurado, clique na parte de detalhes e depois clique no grupo de segurança vinculado a essa instância

The screenshot shows the AWS Management Console interface for an Amazon RDS instance. The instance is named 'banco-casadocodigo' and is of type 'MySQL'. It is currently in an 'available' state. The 'Configuration Details' section on the left lists various attributes: ARN, Engine (MySQL 5.6.37), License Model (General Public License), Created Time (March 7, 2018), DB Name (casadocodigo), Username (root), Option Group (default:mysql-5-6), Parameter Group (default:mysql5.6), Copy Tags To Snapshots (No), and Resource ID (db-PRNXQCLSNVHM26VGEKNGZYVZ). The 'Security and Network' section on the right shows the Availability Zone (us-east-1f), VPC (vpc-3e59e246), Subnet Group (default), and Subnets. The 'Security Groups' section is highlighted with a red box, showing 'rds-launch-wizard (sg-a501a1d3)' as the active security group. The 'Endpoint' is also displayed at the bottom right.

Na próxima tela onde teremos a configuração do grupo de segurança, devemos alterar a política de acesso de entrada para essa instância, clicando na aba **Inbound** e posteriormente no botão **Edit**

The screenshot shows the AWS Security Groups console. The 'Inbound' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there is a table with one rule. The 'Edit' button is highlighted with a red box. The table has columns for 'Type', 'Protocol', and 'Port Range'. The rule is a 'Custom TCP Rule' using 'TCP' protocol on port '3306'.

Type	Protocol	Port Range
Custom TCP Rule	TCP	3306

Na próxima tela de configuração, devemos selecionar justamente a liberação dessa instância para os demais endereços IP, englobando assim o servidor que será configurado com a aplicação da Casa do Código, colocando **0.0.0.0/0**

Edit inbound rules

Type ⓘ	Protocol ⓘ	Port Range ⓘ	Source ⓘ
Custom TCP f ▾	TCP	3306	Custom ▾ 0.0.0.0/0

Add Rule

Feito isso, finalizamos a configuração clicando no botão **Save**. Agora que a configuração da instância com o banco de dados foi realizada, nós precisamos focar nossa atenção para o armazenamento das imagens dos livros que serão cadastrados pela aplicação da Casa do Código, para realizar esse armazenamento nós utilizaremos o serviço *Simple Storage Service* (S3). Para isso, nessa mesma aba do browser onde terminamos de configurar a instância com o banco de dados, clique na aba superior **Services** e pesquise pelo serviço do **S3**.

Ao sermos redirecionados para o serviço do **S3** devemos visualizar um Bucket (Balde) pré-configurado pelo serviço do *Elastic Beanstalk*, tal Bucket será responsável por armazenar as versões das aplicações passadas para o *Elastic Beanstalk* bem como arquivos de log dos recursos alocados pelo *Elastic Beanstalk*.

Vamos manter tais conteúdos separados das imagens dos livros que serão cadastrados por nossa aplicação, para isso, devemos criar um novo Bucket clicando no botão **Create Bucket**. O nome do Bucket deverá ser único na Amazon, para evitar qualquer conflito, como sugestão coloque um nome: `imagens-casadocodigo-rafaelnercessian[meu nome completo]` e certifique que o Bucket será criado na região do Norte da Virgínia.

Name and region

Bucket name ⓘ

imagens-casadocodigo-rafaelnercessian|

Region

US East (N. Virginia) ▾

Agora que nós realizamos a configuração do Bucket para receber as imagens dos livros que serão cadastrados pela aplicação da Casa do Código, nós devemos justamente

realizar a configuração de acesso com as credenciais necessárias para que a aplicação da Casa do Código tenha a devida permissão de comunicar com o Bucket para enviar as imagens dos livros. Faremos isso na sequência.