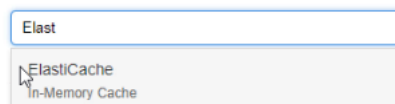


Mãos à obra: Configurando o Elasticache

Para configurarmos o Redis na Amazon vamos utilizar o serviço do **Elasticache**, para isso vá ao painel de console e pesquise por **Elasticache**:

AWS services

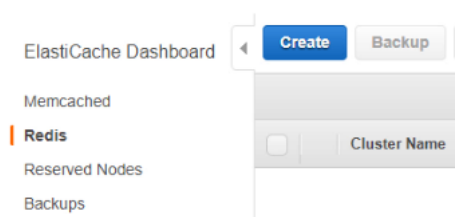


Na sequência, devemos especificar as localidades (zonas de disponibilidade) aos quais o Redis deverá atuar, para isso, no menu lateral esquerdo clique na opção **Subnet Groups**, dê o nome para esse grupo como sendo **grupo-redis** e escolha as localidades (zonas de disponibilidade) onde configuramos os servidores com a aplicação da Casa do Código (**us-east-1b** e **us-east-1-c**).

A screenshot of the 'Create Subnet Group' form in the AWS console. The form includes fields for 'Name' (set to 'grupo-redis'), 'Description' (set to 'grupo-redis'), and 'VPC ID' (set to 'vpc-3e59e246'). Below these fields is a table for adding subnets. The table has columns for 'Availability Zone', 'Subnet ID', 'CIDR Block', and 'Action'. Two subnets are listed: one for 'us-east-1b' (subnet-6cd4b808) and one for 'us-east-1c' (subnet-9928f5b6). At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Create' buttons.

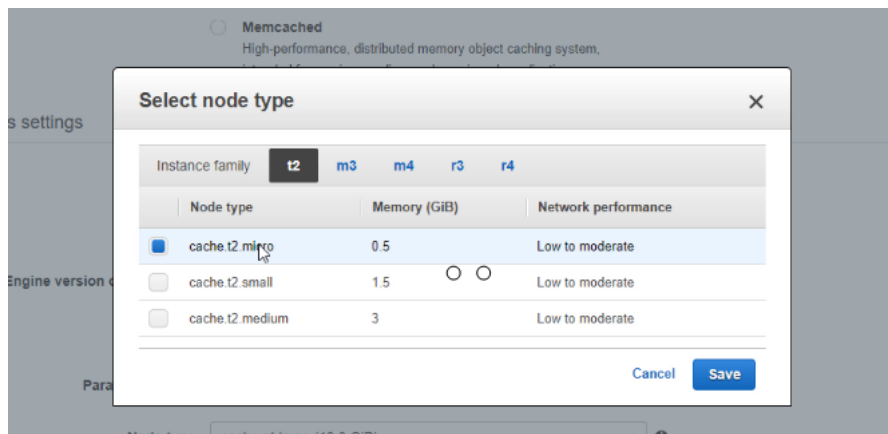
| Availability Zone | Subnet ID | CIDR Block | Action |
|-------------------|-----------------|----------------|--------|
| us-east-1b | subnet-6cd4b808 | 172.31.16.0/20 | Remove |
| us-east-1c | subnet-9928f5b6 | 172.31.32.0/20 | Remove |

Feito isso, clique na aba do Redis no menu lateral esquerdo e posteriormente clique no botão **Create**

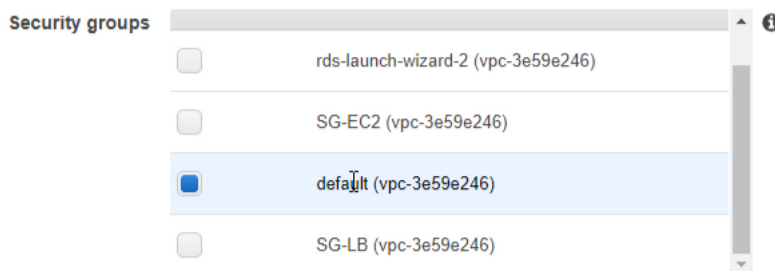


Posteriormente dê o nome para desse servidor com o banco do Redis como sendo **redis-casadocodigo**.

Não esqueça de trocar a máquina utilizada pelo Redis pela t2.micro



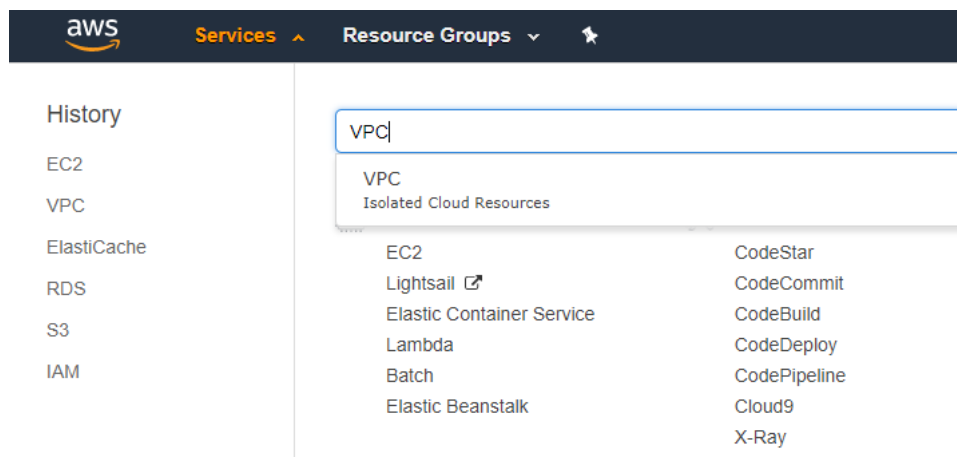
Na sequência, vamos informar que não queremos trabalhar com réplicas do Redis, para isso na opção **Number of replicas** coloque **None**. Para finalizar, certifique que o grupo de segurança vinculado ao Redis é o grupo de segurança Default.



Para finalizar, clique no botão para criar o **Redis**, esse processo deverá demorar alguns minutos.

IMPORTANTE

Antes de continuar, certifique que o grupo de segurança **default** que estamos usando no Redis está configurado liberando o acesso para todos os endereços IP(0.0.0.0/0). Para isso, na aba **Services** pesquise por **VPC**



Na sequência, clique na opção **Security groups**

The screenshot shows the AWS VPC Dashboard with the 'Resources' tab selected. On the left, the 'VPC Dashboard' sidebar lists various VPC components. The main area displays a summary of resources in the US East (N. Virginia) region. A red box highlights '5 Security Groups' in the list. Below this, the 'VPN Connections' section is visible.

VPC Dashboard

Filter by VPC:
Select a VPC

Virtual Private Cloud

Your VPCs

Subnets

Route Tables

Internet Gateways

Egress Only Internet Gateways

DHCP Options Sets

Elastic IPs

Endpoints

Resources

Start VPC Wizard Launch EC2 Instances

Note: Your Instances will launch in the US East (N. Virginia) region.

You are using the following Amazon VPC resources in the US East (N. Virginia) region:

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| 1 VPC | 1 Internet Gateway |
| 0 Egress-only Internet Gateways | 6 Subnets |
| 1 Route Table | 1 Network ACL |
| 0 Elastic IPs | 0 VPC Peering Connections |
| 0 Endpoints | 0 Nat Gateways |
| 5 Security Groups | 2 Running Instances |
| 0 VPN Connections | 0 Virtual Private Gateways |
| 0 Customer Gateways | |

VPN Connections

Localize o grupo de segurança **default** e na aba **Inbound Rules** certifique-se que a aba Source está 0.0.0.0/0. Caso contrário clique no botão **Edit** e faça a alteração para que a aba **Source** fique 0.0.0.0/0

The screenshot shows the AWS VPC Dashboard with the 'Security Groups' tab selected. The 'Create Security Group' button is visible. A table lists several security groups, with the 'default' group (sg-d18a2ea1) highlighted. Below the table, the 'Inbound Rules' tab for the 'default' group is selected, showing a single rule with the source '0.0.0.0/0' highlighted.

VPC Dashboard

Filter by VPC:
Select a VPC

Virtual Private Cloud

Your VPCs

Subnets

Route Tables

Internet Gateways

Egress Only Internet Gateways

DHCP Options Sets

Elastic IPs

Endpoints

Endpoint Services

NAT Gateways

Security Groups

Create Security Group Security Group Actions

Filter All security groups Search Security Groups and t X

| Name tag | Group ID | Group Name | VPC |
|----------|--------------------|-------------------|--------------|
| | sg-40b9bc35 | SG-EC2 | vpc-887f28f1 |
| | sg-5d8b8e28 | rds-launch-wizard | vpc-887f28f1 |
| | sg-936165e6 | SG-LB | vpc-887f28f1 |
| | sg-978dbee2 | launch-wizard-1 | vpc-887f28f1 |
| | sg-d18a2ea1 | default | vpc-887f28f1 |

sg-d18a2ea1

Summary **Inbound Rules** Outbound Rules Tags

Edit

| Type | Protocol | Port Range | Source | Description |
|-------------|----------|------------|------------------|-------------|
| ALL Traffic | ALL | ALL | 0.0.0.0/0 | |