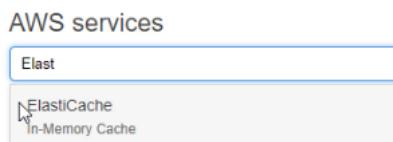


08

## Mão 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**:



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 configuraremos os servidores com a aplicação da Casa do Código (**us-east-1b** e **us-east-1c**).

**Create Subnet Group**

To create a new Subnet Group give it a name, description, and select an existing VPC below. Once you select an existing VPC, you will be able to add subnets related to that VPC.

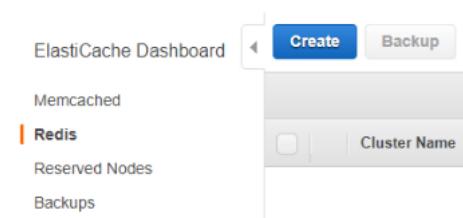
Name*	grupo-redis
Description*	grupo-redis
VPC ID	vpc-3e59e246

Add Subnet(s) to this Subnet Group. You may add subnets one at a time below or [add all the subnets](#) related to this VPC. You may make additions/edits after this group is created.

Availability Zone	Subnet ID	Subnet ID	CIDR Block	Action
us-east-1c	subnet-9928f6b6	subnet-6cd4b808	172.31.16.0/20	Remove
		subnet-9928f6b6	172.31.32.0/20	Remove

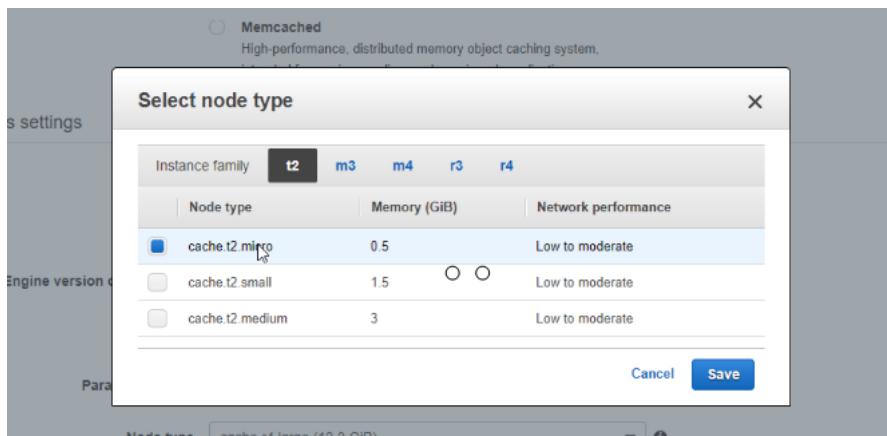
**Add** **Cancel** **Create**

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

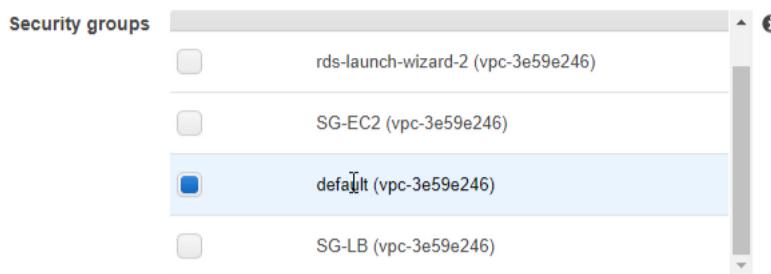


Posteriormente dê o nome para desse servidor com o banco do Redis como sendo **redis-casadocodigo**.

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



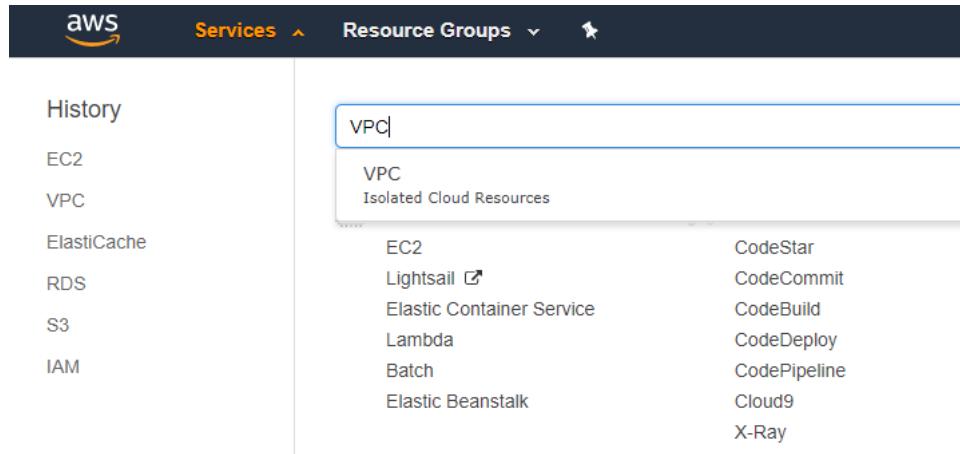
Na sequência, vamos informar que não queremos trabalhar com réplicas do Redis, para isso na opção **Number of replicas** coloque **None**. Para finalizar, certifique que o grupo de segurança vinculado ao Redis é o grupo de segurança **Default**.



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**

**VPC Dashboard**

Filter by 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
<b>5 Security Groups</b>	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**

**VPC Dashboard**

Filter by 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

**Create Security Group** **Security Group Actions**

Filter: All security groups

	Name tag	Group ID	Group Name	VPC
<input type="checkbox"/>	sg-40b9bc35	SG-EC2	vpc-887f28f1	
<input type="checkbox"/>	sg-5d8b8e28	rds-launch-wizard	vpc-887f28f1	
<input type="checkbox"/>	sg-936165e6	SG-LB	vpc-887f28f1	
<input type="checkbox"/>	sg-978dbee2	launch-wizard-1	vpc-887f28f1	
<input checked="" type="checkbox"/>	sg-d18a2ea1	<b>default</b>	vpc-887f28f1	

**sg-d18a2ea1**

**Inbound Rules** **Edit**

Type	Protocol	Port Range	Source	Description
ALL Traffic	ALL	ALL	<b>0.0.0.0/0</b>	