

Para saber mais: Alta disponibilidade das instâncias

Como foi visto anteriormente, manter o Load Balancer em zonas de disponibilidades (AZ - Availability Zones) diferentes é um ponto chave para garantir alta disponibilidade. Dessa forma, caso haja algum problema com uma das zonas você terá no mínimo mais uma replica em outra zona de reserva.

É interessante também pensar assim ao criar nossas instâncias do EC2, já que elas também ficam em zonas de disponibilidade:

Filter by tags and attributes or search by keyword								
<input type="checkbox"/>	Name	Instance ID	Instance Type	Availability Zone	Instance State	Status Checks	Alarm Status	
<input type="checkbox"/>		i-063ea4010ecbc97df	t2.micro	us-east-1a	running	2/2 checks ...	None	ec
<input type="checkbox"/>		i-0e29de25d5dcc0162	t2.micro	us-east-1c	running	2/2 checks ...	None	ec

Para escolher a zona de disponibilidade de uma instância, basta escolher a zona no menu **subnet**:

1. Choose AMI

2. Choose Instance Type

3. Configure Instance

4. Add Storage

5. Add Tags

6. Configure Security Group

7. Review

Step 3: Configure Instance Details

Configure the instance to suit your requirements. You can launch multiple instances from the same AMI, request Spot instances to take advantage of the lower pricing, assign an access management role to the instance, and more.

Number of instances

1

Launch into Auto Scaling Group

Purchasing option

☐ Request Spot instances

Network

vpc-e423e89d (default)

Create new VPC

Subnet

No preference (default subnet in any Availability Zon

Create new subnet

Auto-assign Public IP

Use subnet setting (Enable)

IAM role

None

Create new IAM role

Shutdown behavior

Stop

Enable termination protection

☐ Protect against accidental termination

Monitoring

☐ Enable CloudWatch detailed monitoring

Cancel

Previous

Review and Launch

Next: Add Storage

Assim há garantia de que por mais que o Load Balancer continue disponível em um eventual problema em uma das zonas, as instâncias contidas na outra zona também continuarão disponíveis.