

07

## 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 réplica 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							
	Name	Instance ID	Instance Type	Availability Zone	Instance State	Status Checks	Alarm Status
<input type="checkbox"/>	i-063ea4010ecbc97df	i2.micro	us-east-1a	<span>running</span>	<span>2/2 checks ...</span>	<span>None</span>	 ec
<input type="checkbox"/>	i-0e29de25d5dcc0162	i2.micro	us-east-1c	<span>running</span>	<span>2/2 checks ...</span>	<span>None</span>	 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	<input type="text" value="1"/>	Launch into Auto Scaling Group
Purchasing option	<input type="checkbox"/> Request Spot instances	
Network	vpc-e423e89d (default)	<input type="button" value="Create new VPC"/>
Subnet	No preference (default subnet in any Availability Zone)	<input type="button" value="Create new subnet"/>
Auto-assign Public IP	Use subnet setting (Enable)	
IAM role	<input type="text" value="None"/>	<input type="button" value="Create new IAM role"/>
Shutdown behavior	Stop	
Enable termination protection	<input type="checkbox"/> Protect against accidental termination	
Monitoring	<input type="checkbox"/> 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.