

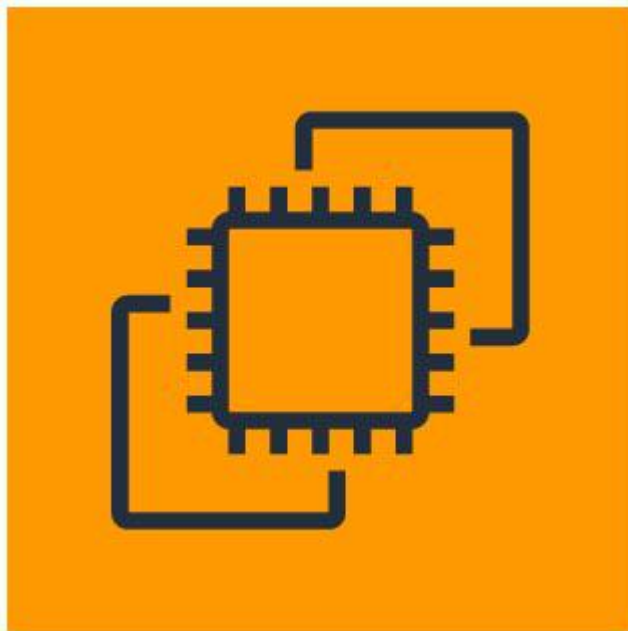


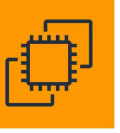
Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Entendendo os tipos de instância EC2



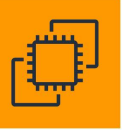


Entendendo os tipos de instância EC2

Para criar uma instância EC2 vimos que o primeiro passo é selecionar a AMI que será instalada na instância.

O segundo passo é informar qual o tipo de instância que queremos para nossa EC2.

Ou seja, qual é a configuração de máquina?



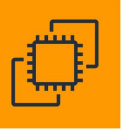
Entendendo os tipos de instância EC2

De forma simplificada, um tipo de instância é como definir a capacidade computacional da máquina virtual criada. Lembre-se, no seu computador, a capacidade computacional é baseada na CPU (Unidade Central de Processamento).

Segundo a Amazon:

Tipos de instância do Amazon EC2

O Amazon EC2 oferece uma ampla seleção de tipos de instâncias otimizadas para atender a diferentes casos de uso. Os tipos de instâncias consistem em várias combinações de CPU, memória, armazenamento e capacidade de rede e oferecem flexibilidade de escolha da composição adequada de recursos para os seus aplicativos. Cada tipo de instância inclui um ou mais tamanhos de instância, permitindo a escalabilidade de seus recursos de acordo com os requisitos da carga de trabalho a ser executada.



Entendendo os tipos de instância EC2

Temos instâncias de diferentes categorias

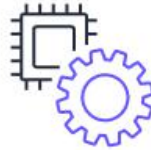
Categorias de instância



Uso geral

Ideal para aplicativos essenciais aos negócios, bancos de dados de porte pequeno e médio, aplicativos de nível da web e muito mais.

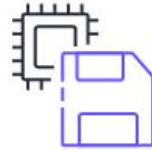
[Saiba mais »](#)



Otimizadas para computação

Ideal para computação de alta performance, processamento de lotes, codificação de vídeos e mais.

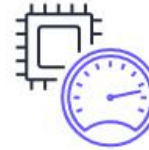
[Saiba mais »](#)



Otimizadas para memória

Ideal para bancos de dados de alta performance, caches distribuídos na memória na escala da web, análises de big data em tempo real e mais.

[Saiba mais »](#)



Computação acelerada

Ideal para machine learning, aplicativos intensamente gráficos, jogos e mais.

[Saiba mais »](#)

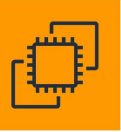


Otimizadas para armazenamento

Ideal para bancos de dados NoSQL, data warehousing, sistemas de arquivos distribuídos e mais.

[Saiba mais »](#)

fonte: <https://aws.amazon.com/pt/ec2/instance-types/>



Entendendo os tipos de instância EC2

1. Choose AMI 2. Choose Instance Type 3. Configure Instance 4. Add Storage 5. Add Tags 6. Configure Security Group 7. Review

Step 2: Choose an Instance Type

Amazon EC2 provides a wide selection of instance types optimized to fit different use cases. Instances are virtual servers that can run applications. They have varying combinations of CPU, memory, storage, and networking capacity, and give you the flexibility to choose the appropriate mix of resources for your applications. [Learn more](#) about instance types and how they can meet your computing needs.

Filter by: All instance types Current generation Show/Hide Columns

Currently selected: t2.micro (Variable ECUs, 1 vCPUs, 2.5 GHz, Intel Xeon Family, 1 GiB memory, EBS only)

	Family	Type	vCPUs	Memory (GiB)	Instance Storage (GB)	EBS-Optimized Available	Network Performance	IPv6 Support
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.nano	1	0.5	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input checked="" type="checkbox"/>	General purpose	t2.micro Free tier eligible	1	1	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.small	1	2	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.medium	2	4	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.large	2	8	EBS only	-	Low to Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.xlarge	4	16	EBS only	-	Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t2.2xlarge	8	32	EBS only	-	Moderate	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.nano	2	0.5	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.micro	2	1	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.small	2	2	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.medium	2	4	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.large	2	8	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes
<input type="checkbox"/>	General purpose	t3a.xlarge	4	16	EBS only	Yes	Up to 5 Gigabit	Yes

Cancel Previous Review and Launch Next: Configure Instance Details

Vamos ao console AWS...



Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br