

02.Tipos de EC2

quarta-feira, 29 de novembro de 2023 19:06

- **Tipos de instâncias de uso geral** - fornece equilíbrio de recursos de computação, memória e rede e podem ser usadas para diversas cargas de trabalho, bastante usadas para instancias de testes ou desenvolvimento

M7g	M7a	Mac	M6g	M6i	M6in	M6a	M5	M5n	M5zn
M5a	M4	T4g	T3	T3a	N2				

- **Otimizadas para computação** - São ideais para aplicativos vinculados a computação que se beneficiam de processadores de alta performance. São ideais para workloads de processamento em lote, transcodificação de mídia, servidores da web de alta performance, computação de alta performance(HPC), modelagem científica, servidores de jogos dedicados e mecanismos de servidor de anúncio e outros de aplicação de uso intensivo.

C7g	C7gn	C6g	C6gn	C6i	C6in	C6a	C5	C5n	C5a
C4									

- **Otimização para memória** - São projetadas para fornecer performance rápida para workloads que processam grandes conjuntos de dados na memória.

R7g	R7iz	R6g	R6i	R6in	R6a	R5	R5n	R5b	R5a
R4	X2gd	X2idn	X2iedn	X2iezn	X1	X1e	Alta memória		
z1d									

- **Computação Acelerada** - Instancias com aceleradores de hardware, ou coprocessadores para executar funções, como cálculos de número de ponto flutuante, processamento de gráficos ou correspondência de padrões de dados, mais eficientemente do que é possível no software em execução nas CPUs.

P4	P3	P2	DL1	Trn1	Inf2	Inf1	G5g	G5	G4dn
G4ad	G3	F1	VT1						

- **Otimizadas para armazenamento** - São projetadas para cargas de trabalho que exigem acesso de leitura e gravação sequencial alto a conjunto de dados muito grandes no armazenamento local.

I4g	Im4gn	Is4gen	I4i	I3	I3en	D2	D3	D3en	H1
-----	-------	--------	-----	----	------	----	----	------	----

- **Otimizados para HPC** - São específicos para a melhor relação entre o preço e performance na execução de workloads de HPC em escala na AWS. Usadas para simulações grandes e complexas e workloads de aprendizado profundo.

Hpc7g	Hpc7a	Hpc6id	Hpc6a
-------	-------	--------	-------