|  |
| --- |
| Vista da rua com prédios da cidade, mercado e placas da rua  AWS - Amazon Web Server  Azure - Microsoft  Google Cloud - Google  Oracle - Oracle |
| Cabeamento Estruturado - Posts |
| 22 de setembro  SENAI ROBERTO SIMONSEN  Criado por: Pedro Henrique Figueira |



SUMÁRIO

1. AWS - Amazon Web Server ......................................................................... 3
2. Azure - Microsoft ...................................................................................... 4
3. Google Cloud ............................................................................................ 5
4. Oracle ....................................................................................................... 6

AWS - Amazon Web Server

Há possibilidades, porém dependendo do que o cliente desejar, os preços variam, mas temos gratuitos no período de (12 meses) como o Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) é um serviço Web que disponibiliza capacidade computacional segura e redimensionável na nuvem. Ele foi projetado para facilitar a computação em nuvem na escala da web para os desenvolvedores. A interface de serviço Web simples do Amazon EC2 permite que você obtenha e configure a capacidade sem muito esforço. Oferece um controle completo de seus recursos computacionais e permite que você trabalhe no ambiente computacional comprovado da Amazon.

O Amazon EC2 oferece a maior e mais abrangente plataforma de computação com a possibilidade de escolha de processador, armazenamento, rede, sistema operacional e modelo de compra. Oferecemos os processadores mais rápidos na nuvem e somos a única nuvem com rede Ethernet de 400 Gbps. Temos as instâncias de GPU mais potentes para treinamento de machine learning e cargas de trabalho gráficas, bem como as instâncias de menor custo por inferência na nuvem. Mais cargas de trabalho SAP, HPC, machine learning e Windows são executadas na AWS do que em qualquer outra nuvem

Instâncias de GPU computacionais

Os clientes que precisam de capacidade massiva de processamento de ponto flutuante se beneficiarão com a próxima geração de instâncias de GPU computacionais de uso geral da AWS, as instâncias P3 do Amazon EC2, com até 8 GPUs NVIDIA® V100 Tensor Core. Uma interconexão NVLink de segunda geração, com 300 GB/s, permite a comunicação entre GPUs com alta velocidade e baixa latência. As instâncias P3 também possui até 96 vCPUs baseadas em processadores Intel, 768 GB de DRAM e 100 Gbps de largura de banda de rede agregada dedicada empregando o Elastic Network Adapter (ENA).

O sistema operacional pode variar de acordo com a necessidade de armazenamento do cliente, podendo conter um tamanho pequeno ou grande, com variações de preços, como 1.7 GB Memória - 2 cores/4 ECUs até 15 GB Memória- 4 cores/8 ECus.

Opções de armazenamento flexíveis

Cargas de trabalho diferentes do Amazon EC2 podem ter requisitos de armazenamento totalmente diversos. Além do armazenamento integrado de instâncias, também oferecemos o [Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)](https://aws.amazon.com/ebs/) e o [Amazon Elastic File System (Amazon EFS)](https://aws.amazon.com/efs/) para atender a outros requisitos de [armazenamento na nuvem](https://aws.amazon.com/what-is-cloud-storage/).

Azure – Microsoft

Os requisitos necessários para ser um parceiro Azure Expert MSP (Managed Services Provider) da Microsoft são rigorosos e atestam a capacidade da Dedalus em entregar com excelência a jornada do cliente pela nuvem, desde o planejamento e a arquitetura, até migração ou criação para Azure, sustentação do ambiente e a necessária e constante otimização.

Isto significa que a Dedalus é uma extensão da tecnologia Microsoft de cloud computing por meio de serviços que garantem as melhores práticas, alinhamento e busca por uma transformação digital eficiente, segura, com performance, controle e gestão.

Nossos clientes têm acesso à equipe, processos e ferramentas adequados não somente para o suporte à plataforma, mas principalmente à gestão das soluções implementadas e podem usufruir de uma melhor conexão com a tecnologia da Microsoft, um benefício que se inicia no planejamento, passa pela migração e se mantem na sustentação e evolução continuadas.

Azure é compatível com todas as principais distribuições do Linux, incluindo Red Hat Enterprise Linux, CentOS, CoreOS, Debian, Oracle Linux, SUSE Linux Enterprise, openSUSE e Ubuntu.

O Microsoft Azure é uma plataforma destinada à execução de aplicativos e serviços, baseada nos conceitos da computação em nuvem, comportando máquinas virtuais com até 416 vCPUs e 12 TB de memória.

Versão Gratuita de (12 meses)

## 64 GB x 2

SSD (unidades de estado sólido) P6

## 5 GB

Armazenamento de arquivos com LRS

## 5 GB

bloco quente de LRS (armazenamento com redundância local)

Google Cloud

Google Cloud Platform é uma suíte de computação em nuvem oferecida pelo Google, funcionando na mesma infraestrutura que a empresa usa para seus produtos dirigidos aos usuários, dentre eles o Buscador Google e o Youtube.

O Google Cloud consiste em um conjunto de recursos físicos (computadores e unidades de disco rígido) e recursos virtuais, como máquinas virtuais (VMs), localizados nos data centers do Google por todo o mundo com possibilidades de aumentar o controle no gerenciamento das operações, bem como obter saídas completas e protegidas para a cloud storage.

Além da guarda segura de dados, a Google Cloud Platform oferece facilidades para o desenvolvimento de aplicativos. A Google Cloud Platform disponibiliza máquinas virtuais com até 96 núcleos de processamento, e até 624 GB de RAM.

• Armazenamento em nuvem: refere-se ao armazenamento unificado de objetos, que oferecem uma variedade de opções de armazenamento, como baixa latência e alto conteúdo de QPS para usuários em regiões geográficas.

Oracle

As cargas de trabalho corporativas on-premise dos clientes alcançam o mais alto desempenho, segurança e confiabilidade ao usar o extenso portfólio de servidores x86 e SPARC da Oracle. Cada servidor é otimizado para executar aplicativos empresariais, aplicativos Java e cargas de trabalho do Oracle Database com máximo desempenho. As empresas reduzem o número de servidores de que precisam e reduzem o TCO (Total Cost of Ownership, Custo total de propriedade) com servidores Oracle

# Servidores x86 da Oracle

Os sistemas Oracle Server X8 permitem que os clientes executem Oracle Database, middleware e cargas de trabalho de aplicativos em servidores x86 padrão do setor com alta segurança e desempenho. O Oracle Engineering de ponta a ponta e recursos de inicialização confiáveis aumentam a segurança do sistema para cargas de trabalho x86 dos clientes usando os mesmos sistemas comprovados em Oracle Cloud Infrastructure e Oracle Engineered Systems. Os sistemas operacionais e software de virtualização Oracle estão incluídos sem custo extra, eliminando custos ocultos do cliente e reduzindo o custo total de propriedade (TCO).

##### A escolha de armazenamento aumenta a flexibilidade

Formatos densos com opções de NVMe de alto desempenho e armazenamento em disco de alta capacidade permitem que os clientes criem nuvens privadas de alto desempenho em seus data centers ou implantem sistemas individuais em locais remotos.

##### As escolhas de computação reduzem custos

As configurações que variam de servidores de nível de entrada de 4 núcleos a servidores de alta tecnologia com 192 núcleos permitem que os clientes otimizem os custos de hardware e software com base nas necessidades individuais do sistema.