**Modos de Cobrança**

A Digital Ocean por seu grande porte de clientes possui uma vasta variedade de Planos Cloud pagos para os diversos tipos de situações como:

Droplets categorizados em diferentes tipos para casos de usos específicos,

Clusters Kubernetes totalmente gerenciados.

Serviço gerenciado para Bancos de Dados oferecendo backups automáticos, failover e segurança integrada.

Planos de armazenamento adicional que pode ser anexado aos Droplets e para armazenamento de objetos, como arquivos estáticos, imagens e vídeos.

Serviço PaaS (Platform as a Service) que simplifica o desenvolvimento, deploy e escalabilidade de aplicações web.

Networking para Distribuição de tráfego entre servidores e Floating IPs que podem ser movidos entre Droplets.

**Droplets**

Os tipos de Droplets disponíveis são os Basic Droplets que possuem Planos econômicos, ideais para aplicações simples, pequenos projetos ou aprendizado, CPU-Otimized Droplets Projetados para aplicações que demandam alto desempenho em processamento e o General Purpose Droplets que tem Máquinas equilibradas em termos de CPU e RAM, voltadas para cargas de trabalho exigentes.

**GPU Droplets**

Com a recente febre da IA (Inteligência Artificial) no mundo todo, agora a Digital Ocean oferece planos para confiavelmente treinar e a inferência de IA e modelos de ML (Machine Learning), processar grandes quantidades de dados e redes neurais complexas para o uso de Deep Learning e também para outros diversos usos como Clusters de Alta Performance.

**Kubernets**

O **Kubernetes** na DigitalOcean, conhecido como **DigitalOcean Kubernetes Service (DOKS)**, é um serviço gerenciado de orquestração de contêineres que facilita o deploy, gerenciamento e escalabilidade de aplicativos em contêineres. Ele elimina a necessidade de você gerenciar manualmente a infraestrutura Kubernetes, permitindo que você foque mais no desenvolvimento de sua aplicação.

**Banco de Dados Gerenciado**

O Banco de Dados Gerenciado (**Managed Databases)** é um serviço de banco de dados totalmente gerenciado, projetado para simplificar o uso e a administração de bancos de dados na nuvem. Ele oferece alto desempenho, segurança com backups automaticos e facilidade de escalabilidade, eliminando a necessidade de gerenciamento manual de servidores de banco de dados.

**Armazenamento**

O **Armazenamento** na DigitalOcean é um conjunto de soluções para armazenamento de dados oferecem flexibilidade, escalabilidade e alto desempenho para diferentes casos de uso. Ele está dividido em dois tipos principais: **Block Storage** e **Object Storage**.

O **Block Storage**, também chamado de **Volumes**, é uma forma de expandir o armazenamento de servidores (Droplets). Ele funciona como um disco adicional que pode ser anexado e gerenciado de maneira independente.

O **Object Storage**, chamado de **Spaces**, é usado para armazenar grandes quantidades de dados não estruturados, como arquivos, documentos, imagens, vídeos e backups.

**App Plataform**

A **App Platform** é uma plataforma como serviço Platform as a Service (**PaaS**) que simplifica o desenvolvimento, deploy, e gerenciamento de aplicativos na nuvem. Ela elimina a necessidade de configurar e gerenciar servidores, permitindo que os desenvolvedores foquem no código e na funcionalidade de suas aplicações.

**Networking**

O Networking abrange uma série de recursos que ajudam a gerenciar a comunicação, a segurança e a disponibilidade de suas aplicações na nuvem. Esses serviços incluem balanceamento de carga, gerenciamento de endereços IP, redes privadas e sistemas de DNS. Eles são projetados para melhorar o desempenho, escalabilidade e proteção de aplicações.

**Referencias**

**Budget-Friendly Cloud Server Pricing | DigitalOcean**. Disponível em: <https://www.digitalocean.com/pricing>. Acesso em: 15 nov. 2024.

**DigitalOcean Droplets | Scalable Cloud Compute Starting at $4/mo**. Disponível em: <https://www.digitalocean.com/products/droplets>. Acesso em: 15 nov. 2024.

ALURA. **O que é Kubernetes**. Disponível em: <https://www.alura.com.br/artigos/o-que-e-kubernetes?utm\_term=&utm\_campaign=%5BSearch%5D+%5BPerformance%5D+-+Dynamic+Search+Ads+-+Artigos+e+Conte%C3%BAdos&utm\_source=adwords&utm\_medium=ppc&hsa\_acc=7964138385&hsa\_cam=11384329873&hsa\_grp=164068945139&hsa\_ad=703934879696&hsa\_src=g&hsa\_tgt=aud-396128415587:dsa-1298415354460&hsa\_kw=&hsa\_mt=&hsa\_net=adwords&hsa\_ver=3&gad\_source=1&gclid=Cj0KCQiA\_9u5BhCUARIsABbMSPshISnM2wtkaPg1IEAASBJiiax2127bsJix-VjIQLMMl5O\_vZxBoxUaAv3yEALw\_wcB>. Acesso em: 15 nov. 2024.

‌

‌