

O que é um VPC?

DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Índice

1. **Definição de VPC**
2. **Por que usar uma nuvem privada virtual?**

1 | Definição de VPC

O que é uma nuvem privada virtual?

Uma **nuvem privada virtual** (VPC) é uma nuvem privada que fica dentro de uma nuvem pública que permite aproveitar os benefícios de uma rede virtualizada enquanto usa recursos de nuvem pública.



A virtualização hospedada mantém seus dados isolados de outras empresas, tanto quando estão em trânsito quanto quando estão na rede do provedor de nuvem. Isso ajuda a criar um **ambiente mais seguro**.

- Uma VPC se conecta a redes remotas por meio de uma conexão de **rede privada virtual** (VPN).
- Uma VPC é a escolha ideal para empresas que precisam de altos níveis de **segurança, privacidade e controle**, como organizações dos setores de saúde e financeiro que devem cumprir muitas regulamentações.
- Uma VPC também é a melhor opção para executar **aplicativos indispensáveis**.



As empresas normalmente gerenciam uma VPC por meio do **painel de controle do provedor** de serviços gerenciados. Dessa forma, você pode ver facilmente a VPC e fazer as alterações necessárias.



2 | Por que usar uma nuvem privada virtual?

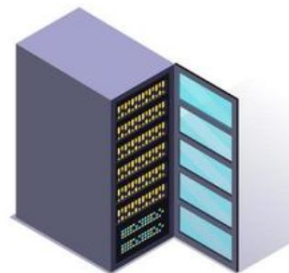
Segurança

Uma VPC permite **proteger seu ambiente de rede virtual**, incluindo endereços IP, sub-redes e gateways de rede. Por exemplo, podemos isolar com segurança um banco de dados em uma sub-rede privada que não esteja conectada à Internet.



Controle de dados

A VPC é isolada e não tem contato com outras nuvens nas camadas de rede, então podemos **controlar os dados e evitar que eles se misturem com dados de outras empresas**, um dos riscos potenciais que vêm com nuvens públicas.



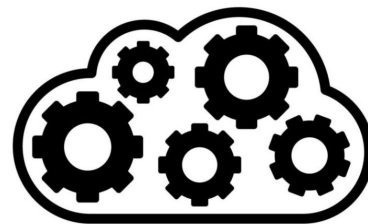
Desempenho

Podemos **priorizar o tráfego de rede** de determinados aplicativos para otimizar seu desempenho, ajudando a eliminar congestionamentos e possíveis gargalos.



Flexibilidade sob demanda

Você pode **projetar a arquitetura** de nuvem que melhor se adapta às suas necessidades de negócios. Por exemplo, a VPC pode ser configurada para que os contratados usem conexões diretas individuais que não passam pela rede interna.



DigitalHouse>