

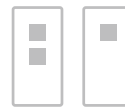
# Automação de rede em nuvem

Automatize configurações de rede, descubra serviços e habilite a conectividade segura em qualquer nuvem ou tempo de execução.

## A mudança para infraestrutura dinâmica de rede

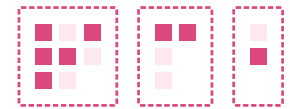
A adoção de nuvem e microsserviços significa que as organizações se afastam da conectividade estática entre serviços e processos orientados por tíquetes para atualizar o middleware de rede para serviços descobertos e conectados com políticas centralizadas e uma rede de confiança zero imposta pela segurança baseada em identidade.

### Estático



Datacenters privados com IPs estáticos, principalmente tráfego norte-sul, protegidos por segurança de perímetro e segmentos de rede granulares de curso.

### Dinâmico



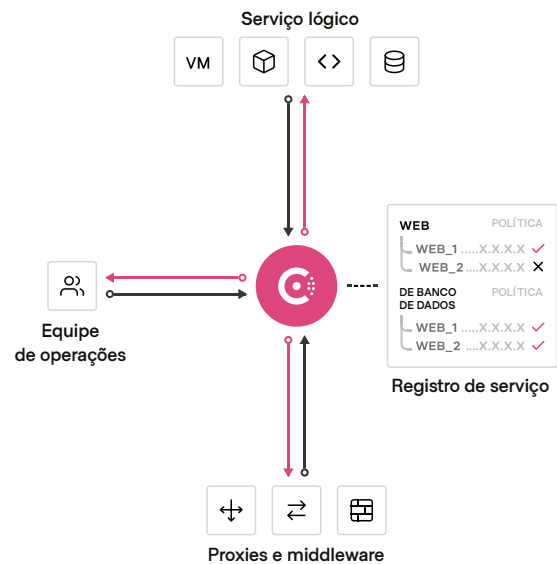
Várias nuvens e datacenters privados com IPs dinâmicos, contêineres efêmeros, dominados pelo tráfego leste-oeste, sem perímetros de rede claros.

## HashiCorp Consul

O Consul permite a automação de redes em nuvem com um registro compartilhado central para descobrir, conectar e proteger serviços em qualquer plataforma de tempo de execução e nuvem.

Com a descoberta de serviço, você pode localizar dinamicamente qualquer aplicação ou serviço para simplificar a conectividade e o roteamento da rede. Com a automação do middleware de rede, as alterações de serviço acionam a reconfiguração dinâmica automaticamente para balanceadores de carga e firewalls. E com a malha de serviços, a segurança consistente completa imposta aos serviços pode ser aplicada em um ambiente heterogêneo.

- **Registro compartilhado** para dissociação de endereços IP com nome de serviço como identidade
- **API orientada** para codificar e automatizar definições de serviço, verificações de integridade, políticas de autorização e muito mais.
- **Execute e conecte** em qualquer lugar para conectar serviços do Kubernetes a VMs, contêineres a nuvens.



## Soluções e benefícios

### Registro e descoberta de serviços para melhorar a resiliência

Possibilitar que as equipes de nuvem e aplicações melhorem a resiliência com a visibilidade das aplicações e serviços em execução e, após falha, reencaminhar o tráfego de serviço saudável.

### Automação da infraestrutura de rede para aumentar a produtividade

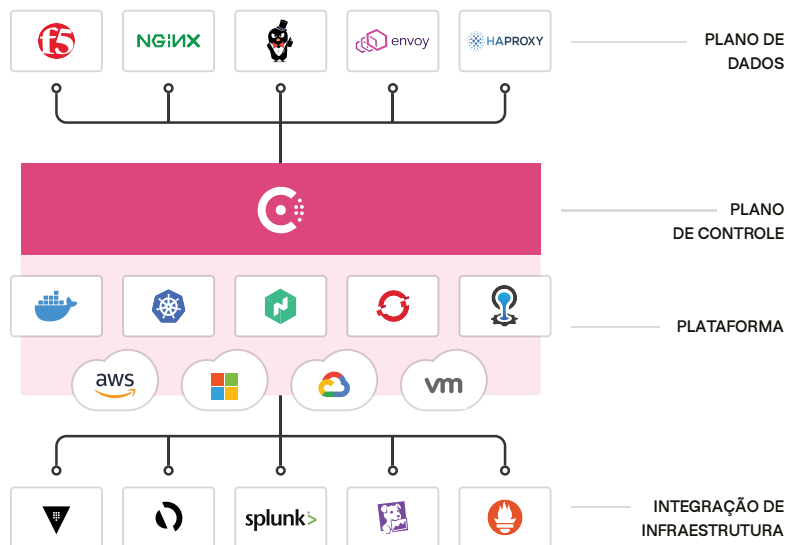
Publicar alterações de serviço no middleware de rede e automatizar as tarefas de rede. Os desenvolvedores podem implantar novos serviços, aumentar e diminuir a escala, lidar com falhas sem intervenção de um operador.

### Rede de confiança zero com malha de serviço para reduzir riscos e custos

Tráfego seguro entre serviços com políticas de segurança baseadas em identidade e tráfego criptografado com TLS mútuo. As equipes de segurança podem aplicar facilmente políticas consistentes com 100 vezes menos regras de segurança para gerenciar.

## Ecosistema do Consul

- Automatize e controle o plano de dados com um amplo ecossistema de parceiros de integração
- Suporte unificado em ambientes heterogêneos
- Operação simplificada com um único fluxo de trabalho
- Amplie as capacidades das ferramentas organizacionais existentes (por exemplo, aumente a capacidade de observação usando soluções APM)



## Tem a confiança de

Bloomberg

critel.

THOMSON REUTERS

Mercedes-Benz

pandora®

HashiCorp

www.hashicorp.com

## Comparar ofertas

	Código aberto	Plataforma corporativa	Visibilidade e escala global corporativa	Governança e política
Descoberta de serviço	✓	✓	✓	✓
Verificações de integridade	✓	✓	✓	✓
Armazenamento de chave/valor	✓	✓	✓	✓
Segmentação de serviço	✓	✓	✓	✓
Gerenciamento de tráfego de camada 7	✓	✓	✓	✓
Capacidade de observação de camada 7	✓	✓	✓	✓
Intenções de reconhecimento de aplicação	✓	✓	✓	✓
Gateway de entrada	✓	✓	✓	✓
Gateway de encerramento	✓	✓	✓	✓
Federação WAN por gateway de malha	✓	✓	✓	✓
IU web integrada	✓	✓	✓	✓
Visualização da malha de serviço	✓	✓	✓	✓
Suporte CRD	✓	✓	✓	✓
Streaming	✓	✓	✓	✓
Atualizações automatizadas		✓	✓	✓
Backups automatizados		✓	✓	✓
Suporte Prata 9h por dia, 5 dias por semana c/ SLA			✓	✓
Suporte Ouro 24h por dia, 7 dias por semana c/ SLA			✓	✓
Segmentos de rede			✓	
Federação avançada			✓	
Zonas de redundância			✓	
Escalabilidade de leitura aprimorada			✓	
Espaços de nomes				✓
Autenticação única				✓
Registro de auditoria				✓