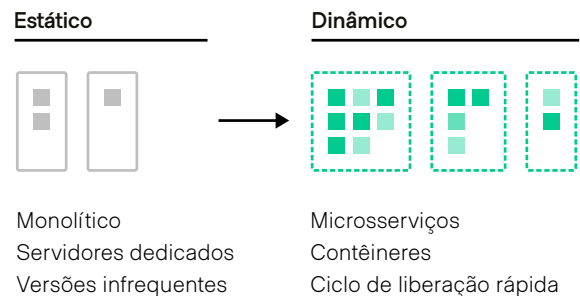


# Automação de aplicações em nuvem

Como permitir a orquestração de carga de trabalho simples e flexível no modelo operacional em nuvem

## A mudança para contêineres e microsserviços com infraestrutura dinâmica

A adoção de contêineres e padrão de arquitetura de microsserviços significa que as organizações se afastam dos fluxos de trabalho manuais e baseados em tíquetes para o processo moderno de entrega de aplicações, implantando contêineres em escala com melhor utilização de recursos, modernizando aplicações herdadas com um fluxo de trabalho unificado e acelerando a velocidade do desenvolvedor e o tempo de colocação no mercado.

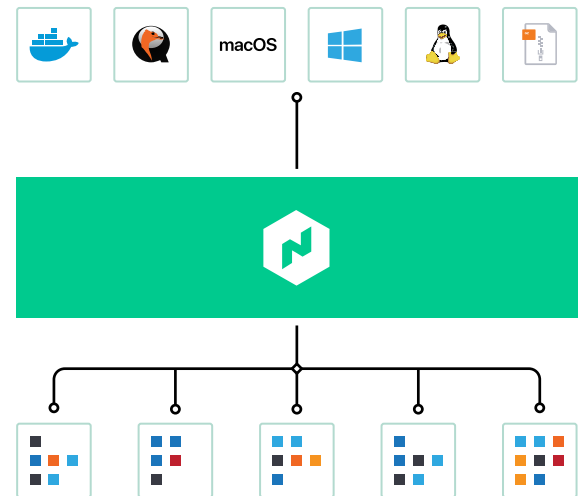


## HashiCorp Nomad

O Nomad é um orquestrador de carga de trabalho simples e flexível para qualquer aplicação. Ele permite que as empresas implantem, dimensionem e gerenciem facilmente milhões de cargas de trabalho em várias regiões, em nuvens privadas e públicas.

O Nomad integra-se nativamente ao Terraform para automação de infraestrutura, ao Vault para gerenciamento de segredos e ao Consul para descoberta de serviço e malha de serviço para habilitar uma plataforma de infraestrutura unificada. Muitas das empresas de tecnologia de ponta do mundo estão implantando aplicações em produção de maneira mais eficiente e confiável com a Nomad.

- Trazer orquestração moderna beneficia todos as aplicações, em contêineres, sem contêineres e em lote
- Uma camada simples e leve que pode ser integrada a qualquer infraestrutura existente
- Um fluxo de trabalho exclusivo e unificado para acelerar a modernização incremental de aplicações



## Soluções e benefícios

### Orquestração simples de contêineres para melhorar o tempo de valorização e reduzir a sobrecarga operacional

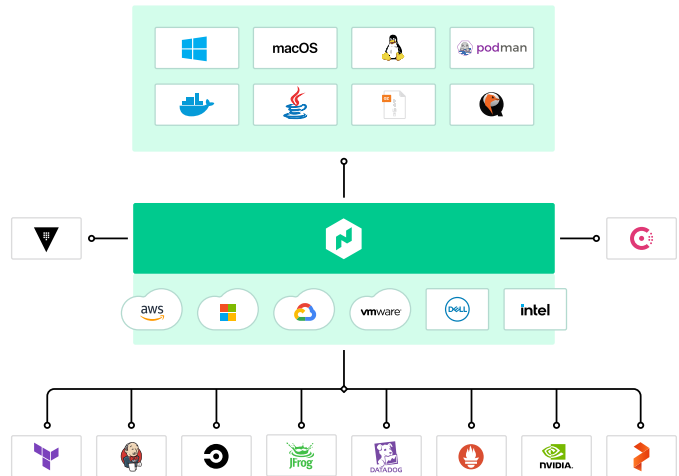
O Nomad é executado como um processo único e leve com um pequeno uso de recursos. Ele pode ser facilmente implantado no local e em qualquer nuvem. Ele acelera o tempo de retorno do investimento, fornecendo a experiência de integração mais simples para operadores e desenvolvedores. A simplicidade arquitetônica e o design de UX fácil de usar do Nomad permitem implantar, dimensionar e gerenciar facilmente contêineres em qualquer escala sem sobrecarga operacional adicional.

### Orquestração de aplicações sem contêineres para modernizar aplicações herdadas sem reescrever

O Nomad oferece suporte a uma ampla variedade de cargas de trabalho além de contêineres, incluindo Windows, Java, VM, Docker e muito mais. Ele pode ser conectado a qualquer fluxo de trabalho e pipeline de CI/CD existentes. Ela traz empacotamento, automação, estratégias de multi-upgrade e muitos outros benefícios de orquestração modernos para suas aplicações sem contêineres, sem o custo de uma nova arquitetura.

## Ecossistema Nomad

- Fornece suporte unificado em vários tipos de carga de trabalho e ambientes heterogêneos
- Integra-se com fluxos de trabalho e tecnologias que você já está usando
- Permite um fluxo de trabalho de entrega de aplicações automatizado completo



## Tem a confiança de



## Comparar ofertas

### Código aberto

Execute qualquer aplicação em qualquer infraestrutura.

### Plataforma corporativa

Implante o Nomad com facilidade operacional e desempenho aprimorado.

### Módulo de governança e política

Opere o Nomad com segurança em escala em várias equipes e clusters.

### Vários clusters e eficiência

Um único plano de controle para implantar e gerenciar aplicações em clusters federados.

Programadores de serviço/lote	✓	✓	✓	✓
Fatores de tarefas flexíveis	✓	✓	✓	✓
Plug-ins de dispositivo	✓	✓	✓	✓
Estratégias de multi-upgrade	✓	✓	✓	✓
Federação	✓	✓	✓	✓
Escalabilidade automática	✓	✓	✓	✓
Plug-ins de interface de armazenamento de contêineres	✓	✓	✓	✓
Sistema de controle de acesso	✓	✓	✓	✓
IU web	✓	✓	✓	✓
Integração ao Consul	✓	✓	✓	✓
Integração ao Vault	✓	✓	✓	✓
Preemptividade	✓	✓	✓	✓
Espaços de nomes	✓	✓	✓	✓
Atualizações automatizadas		✓		
Backups automatizados		✓		
Escalabilidade de leitura aprimorada		✓		
Zonas de redundância		✓		
Vários espaços de nomes do Vault		✓		
Suporte a espaço de nome do Consul		✓		
Cotas de recursos			✓	
Registro de auditoria			✓	
Políticas Sentinel			✓	
Dimensionamento dinâmico de aplicações				✓
Implantação de vários clusters				✓
Suporte		✓	✓	✓

(Prata: 9h por dia, 5 dias por semana c/SLA | Ouro: 24h por dia, 7 dias por semana c/SLA)



www.hashicorp.com