

# INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT™

Serviços de rede críticos unificados para maior visibilidade, automação e controle de ambientes híbridos e multinuvm

## RESUMO

**Simplifique as operações de negócios híbridas e multinuvm, melhorando a prestação de serviços e a eficiência em escala.**

O Infoblox Universal DDI Management™ é uma solução de Software como Serviço (SaaS) completa que oferece configuração e controle centralizados de serviços de rede essenciais para ambientes híbridos e multinuvm. O Universal DDI Management simplifica as operações em escala e melhora a velocidade e a eficiência do fornecimento de serviços em toda a infraestrutura híbrida e multinuvm.

## VISÃO GERAL E DESAFIOS

As empresas estão adotando implementações híbridas e multinuvm para modernizar suas infraestruturas, com muitas organizações usando dois ou mais provedores de nuvem pública. Essas tendências são impulsionadas pela necessidade de inovar mais rapidamente, simplificar as operações, modernizar as cargas de trabalho e até mesmo integrar ambientes durante e após fusões e aquisições. No entanto, a implementação e o gerenciamento de serviços de rede críticos, como DNS, DHCP e gerenciamento de endereços IP tornaram-se um grande desafio.

O principal problema é que os serviços de nuvem e os fluxos de trabalho de qualquer provedor não se estendem entre provedores para gerenciar implementações locais. Isso cria desafios de configuração ao gerenciar vários ambientes, com as organizações gerenciando serviços separados para cada provedor ou implementação. Os resultados são conexões manuais complexas e propensas a erros, que levam a interrupções de serviço, atrasos e aumento dos custos operacionais. A automação também é problemática, pois cada provedor oferece ferramentas diferentes ou APIs específicas do fornecedor, resultando em operações caras e complexas, atrasos na implementação e custos operacionais mais altos.

## A SOLUÇÃO INFOBLOX

A Infoblox, líder do setor em gerenciamento de DNS, DHCP e endereços IP (ou DDI), unifica o fornecimento e o gerenciamento de serviços de rede essenciais com o Infoblox Universal DDI Management™ a primeira e mais abrangente solução de software como serviço (SaaS) do setor para ambientes distribuídos híbridos e com várias nuvens.

## PRINCIPAIS CAPACIDADES

### Gerenciamento unificado de zona DNS

Gerencie zonas DNS públicas e privadas para Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud Platform a partir de uma única interface.

### Gerenciamento de endereços baseado em políticas

Defina e mantenha blocos de endereço e domínios de roteamento para NIOS e locatários da nuvem.

### Gerenciamento centralizado do NIOS

Gerencie objetos NIOS, IPAM e DNS de uma única fonte, substituindo a necessidade de várias interfaces.

### Gerenciamento de domínios segmentados

Atribua direitos administrativos a segmentos ou compartimentos da infraestrutura para obter um controle mais granular dos objetos, serviços e cargas de trabalho da rede.

O Universal DDI Management simplifica as operações, melhorando a velocidade e a confiabilidade dos serviços de rede essenciais para os negócios em infraestruturas híbridas e de várias nuvens. O Universal DDI Management foi projetado desde o início para proporcionar uma entrega mais rápida, dimensionamento elástico e eliminar os encargos de manutenção ao configurar o DNS em vários provedores de nuvem, incluindo Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform e serviços locais. O Universal DDI Management também inclui a única solução de gerenciamento universal de endereços IP (ou IPAM) do setor, oferecendo recursos inigualáveis para alocação de endereços IP e de rede orientada por políticas em toda a rede híbrida e multinuvem.

O Universal DDI Management oferece liberdade de escolha, eficiência operacional e operações escalonáveis e flexíveis, melhorando a prestação de serviços em escala. Além disso, ao contrário das alternativas, o Universal DDI Management se integra totalmente ao abrangente ecossistema da Infoblox, incluindo o Infoblox Security e uma ampla gama de soluções de valor agregado, para maior agilidade e controle, atendendo às demandas das empresas em expansão de hoje.

## GERENCIAMENTO UNIVERSAL DE DDI

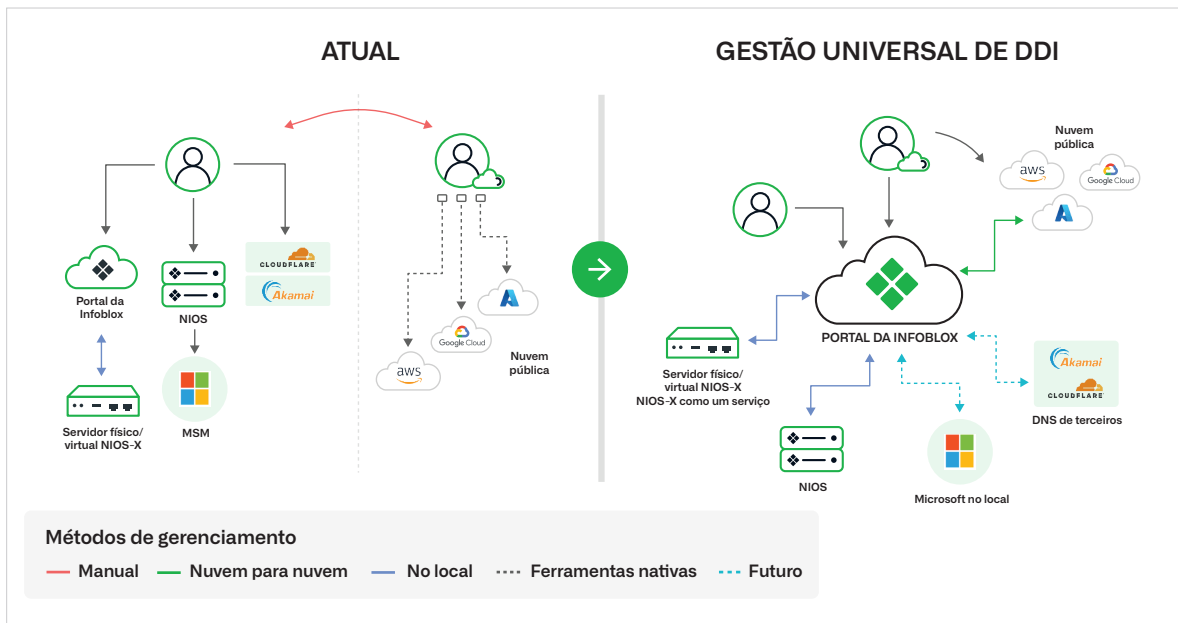
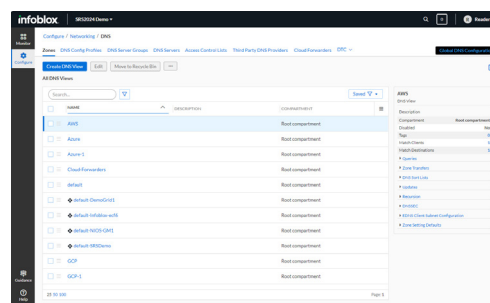


Figura 1: Visão geral do gerenciamento universal de DDI

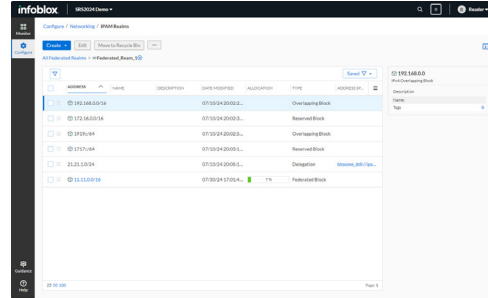
## CASO DE USO: GERENCIAMENTO UNIFICADO DE ZONAS DE DNS

O Universal DDI Management unifica o gerenciamento de zonas DNS públicas e privadas para Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS e Google Cloud DNS de forma centralizada a partir de uma única interface nativa da nuvem.



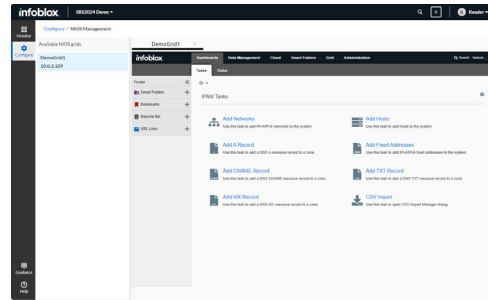
## CASO DE USO: GERENCIAMENTO DE ENDEREÇOS BASEADO EM POLÍTICAS

As organizações do Universal DDI Management definem e garantem blocos de endereços e domínios de roteamento não sobrepostos para locatários de nuvem e conectividade VPC e VNET.



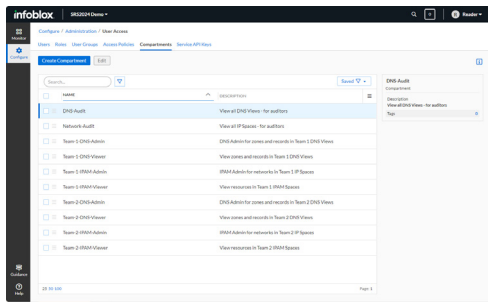
## CASO DE USO: GERENCIAMENTO CENTRALIZADO DE NIOS

O Universal DDI Management gerencia totalmente os objetos distribuídos do NIOS IPAM e DNS a partir de uma única interface nativa da nuvem, substituindo a necessidade de vários pontos de controle para os serviços Infoblox DDI.



## CASO DE USO: GERENCIAMENTO DE DOMÍNIO ADMINISTRATIVO

O Universal DDI atribui direitos administrativos a segmentos ou compartimentos dentro da infraestrutura distribuída, para um controle mais granular de objetos de rede, serviços e cargas de trabalho.



## CONCLUSÃO

A adoção de implementações híbridas e multinuvm se tornou cada vez mais importante entre as empresas que buscam modernizar suas infraestruturas. No entanto, essa tendência traz desafios significativos para a implementação e o gerenciamento de serviços de rede essenciais, como a DDI. A falta de interoperabilidade entre diferentes provedores de nuvem e implementações no local gera dificuldades de configuração e exige o gerenciamento de serviços separados para cada ambiente. Isso resulta em processos manuais complexos e propensos a erros, que podem causar interrupções de serviço, atrasos e aumento dos custos operacionais.

A Infoblox, líder em DDI, aborda esses desafios com o Universal DDI Management, uma solução SaaS completa que fornece configuração e controle centralizados de serviços de rede essenciais para ambientes híbridos e multinuvm. O Universal DDI Management simplifica as operações em escala e melhora significativamente a velocidade e a eficiência do fornecimento de serviços em toda a infraestrutura híbrida e multinuvm. Proporcionando a solução ideal para ajudar as organizações a fornecer os serviços de rede críticos confiáveis, eficientes e resilientes que os ambientes de negócios móveis, IoT e SaaS exigem atualmente.



A Infoblox une rede e segurança para oferecer desempenho e proteção incomparáveis. Confiada por empresas da Fortune 100 e inovadores emergentes, oferecemos visibilidade e controle em tempo real sobre quem e o que se conecta à sua rede, para que sua organização funcione mais rapidamente e detecte ameaças mais cedo.

**Sede Corporativa**  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054

+1,408,986,4000  
[www.infoblox.com](http://www.infoblox.com)

