

# INFOBLOX NIOS-X COMO UM SERVIÇO

Fornecimento e controle simplificados de serviços de rede críticos para ambientes híbridos distribuídos e multinuvem

## RESUMO

A solução de fornecimento de nuvem mais avançada do setor para a implementação e o gerenciamento de serviços de rede essenciais para ambientes híbridos e multinuvem.

O Infoblox NIOS-X como Serviço combina eficiência operacional com confiabilidade excepcional e aproveita um novo modelo como serviço para reduzir a sobrecarga de gerenciamento, garantindo a facilidade e a eficiência de um fornecimento sem infraestrutura.

## VISÃO GERAL E DESAFIOS

As empresas estão adotando implementações híbridas (ou seja, no local, em nuvem pública e privada) e multinuvem para modernizar suas infraestruturas e operações de TI e obter maior agilidade, velocidade e simplicidade. 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 (DDI) nesses ambientes tornaram-se um grande desafio.

Para resolver isso, as organizações corporativas estão reduzindo cada vez mais o espaço ocupado por hardware em locais distribuídos e buscando verdadeiras soluções de nuvem à medida que modernizam e escalam suas redes. Esses requisitos se tornaram fundamentais e abrangem todas as infraestruturas de rede, desde filiais e data centers privados até migrações de carga de trabalho na nuvem e novas implementações na nuvem. Ao adotar essas soluções flexíveis, as empresas podem aumentar sua eficiência operacional e adaptabilidade no dinâmico cenário de TI atual.

## A SOLUÇÃO INFOBLOX

A Infoblox, líder do setor em DDI, lançou o NIOS-X como Serviço, a solução de entrega em nuvem mais avançada do setor para a implementação e o gerenciamento de serviços de rede críticos para ambientes híbridos e multinuvem. O NIOS-X como Serviço combina eficiência operacional com confiabilidade excepcional e aproveita um novo modelo como serviço para reduzir a sobrecarga de gerenciamento, garantindo a facilidade e a eficiência de um fornecimento sem infraestrutura.

## PRINCIPAIS CAPACIDADES

### Gerenciamento de serviços livre de infraestrutura

Entrega e controle centralizados de serviços críticos de DNS e DHCP sem a sobrecarga de gerenciar servidores ou hosts físicos ou virtuais.

### Requisitos de dimensionamento reduzidos

Minimiza a necessidade de projetos complicados, dimensionamento correto e atividades de projeção de crescimento para garantir o fornecimento de serviços essenciais de DNS e DHCP.

O NIOS-X como Serviço economiza tempo, pois os serviços de rede essenciais são configurados uma única vez e fornecidos de forma centralizada em todo o ambiente, para um fornecimento de serviços simplificado para nuvens públicas, data centers e sites distribuídos. Com o NIOS-X como Serviço, as organizações que lutam para acompanhar o ritmo das crescentes demandas podem aproveitar os benefícios de economia de recursos do fornecimento sem infraestrutura para obter maior agilidade, velocidade e eficiência operacional:

- **Modernização da infraestrutura:** à medida que as organizações atualizam seus ambientes, elas também precisam de alternativas aos serviços locais (por exemplo, Microsoft DNS), sem implantar novos servidores físicos ou virtuais. O NIOS-X como Serviço oferece alternativas modernas às soluções tradicionais de serviços de rede no local.
- **Simplificação multinuvem:** com a maioria das empresas usando uma ou mais nuvens públicas, há uma necessidade crescente de consolidar a configuração de vários serviços DNS. O NIOS-X como Serviço unifica o gerenciamento e o controle de serviços DNS em nuvens públicas, para serviços de rede integrados, seguros e entregues com eficiência.
- **Otimização distribuída de filiais:** as organizações estão otimizando as operações ao reduzir ou eliminar as implementações de servidores físicos e dispositivos virtuais nas filiais. O NIOS-X como Serviço simplifica a entrega de serviços de rede críticos sem a necessidade de servidores de qualquer tipo. Essa abordagem minimiza o tempo de implementação e a sobrecarga de gerenciamento e melhora a alocação de recursos escassos de TI.

Por fim, o NIOS-X como Serviço faz parte de um conjunto abrangente de opções de fornecimento de serviços projetado para atender às crescentes demandas de qualquer organização. Os Servidores Físicos NIOS-X e os Servidores Virtuais NIOS-X (anteriormente BloxOne Hosts) também estão disponíveis e são ideais para casos de uso como sobrevivência local, que requer servidores ou hosts locais para manter as operações comerciais se as conexões primárias forem perdidas.

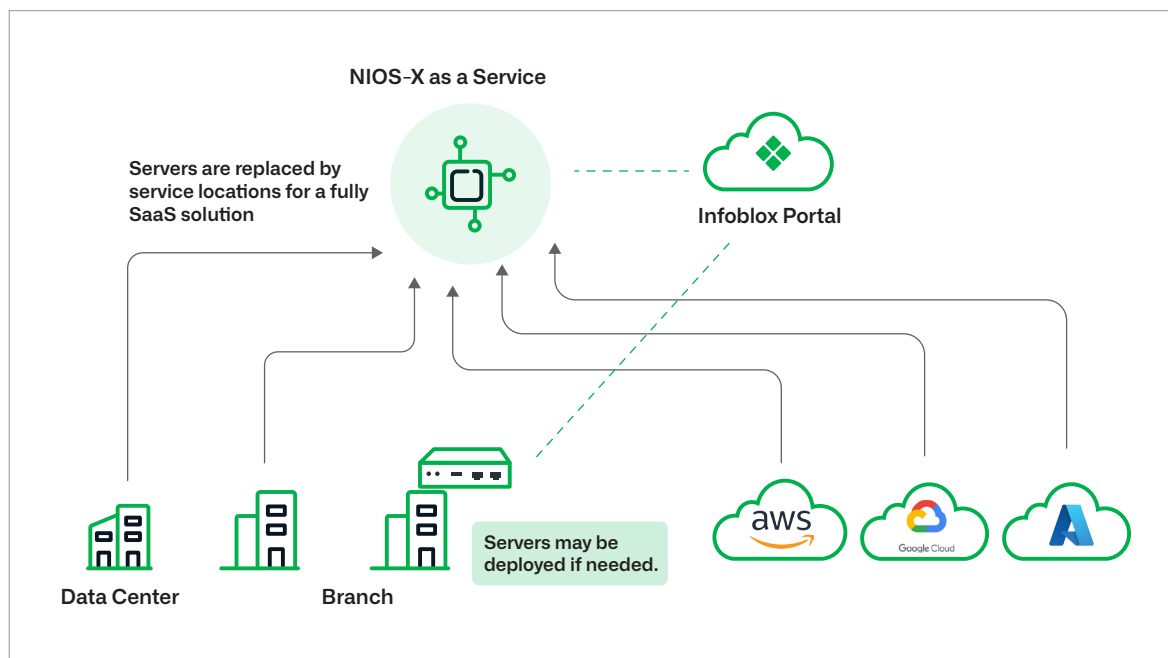


Figura 1. Gerenciamento do NIOS-X como Serviço

## 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 Infoblox NIOS-X como Serviço, a solução de fornecimento de nuvem mais avançada do setor para a implementação e o gerenciamento de serviços de rede essenciais para ambientes híbridos e multinuvm. O NIOS-X como Serviço combina eficiência operacional com confiabilidade inigualável e aproveita um modelo de implantação radicalmente novo para reduzir a sobrecarga de gerenciamento, garantindo a facilidade e a eficiência do fornecimento sem infraestrutura. 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 Software como Serviço (SaaS) exigem atualmente.

Para obter mais informações ou respostas sobre os serviços de rede da Infoblox, entre em contato com sua equipe de contas da Infoblox, veja nossas [integrações de rede críticas](#) ou [entre em contato conosco](#) em [Infoblox.com/pt](https://infoblox.com/pt).



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/pt](https://www.infoblox.com/pt)