

# INFOBLOX UNIVERSAL ASSET INSIGHTS™

Visibilidade incomparável em redes híbridas e multinuvem

## RESUMO

**Visibilidade e insights detalhados e sempre atualizados em redes híbridas e multinuvem.**

O Infoblox Universal Asset Insights™ automatiza a descoberta e a análise de ativos em nuvens públicas, rede local, dispositivos IoT/OT e aplicativos de terceiros para melhorar a visibilidade da rede, a eficiência operacional e a conscientização contextual em ambientes híbridos e multinuvem.

## VISÃO GERAL E DESAFIOS

As organizações continuam a adotar estratégias de nuvem e são desafiadas pela combinação de sistemas diferentes para gerenciar serviços de rede em ambientes híbridos e multinuvem, redes de parceiros e uma infinidade de dispositivos físicos subjacentes. A ausência de visibilidade centralizada exacerba esses desafios, resultando em uma falta de conhecimento sobre o que está na rede, o que está acontecendo na rede e quem é responsável por isso.

A visibilidade limitada das sub-redes e de outros recursos de rede provisionados pode levar a configurações incorretas e interrupções. O rastreamento manual dos endereços IP e dos recursos usando planilhas ou outras ferramentas internas pode levar a lacunas de visibilidade ou conflitos de recursos, resultando em tempos mais longos de solução de problemas e na incapacidade de gerenciar ambientes em crescimento em escala.

A expansão da nuvem é um problema significativo para as organizações, e a incapacidade de rastrear o que está na rede e seu uso pode resultar em ativos zumbis desconhecidos e recursos e serviços órfãos, levando ao aumento de custos ou à exploração por agentes mal-intencionados.

## A SOLUÇÃO INFOBLOX

O Universal Asset Insights automatiza a descoberta e a análise de ativos baseados em IP e não baseados em IP em nuvens públicas, redes locais, dispositivos IoT/OT e aplicativos de terceiros e mantém o gerenciamento de endereços IP (IPAM) atualizado sem intervenção manual. A descoberta de ativos expandida oferece visibilidade incomparável, contextualizada e quase em tempo real dos extensos ativos no local e dos ativos de rede multinuvem.

Combinado com os serviços de rede críticos da Infoblox, incluindo DNS, DHCP e IPAM (DDI), o Universal Asset Insights aumenta o escopo da visibilidade da rede e a precisão do IPAM. NetOps, CloudOps e SecOps agora têm um repositório central de ativos e detalhes de conectividade em toda a infraestrutura confiável, o que melhora a visibilidade da rede, a eficiência operacional e o conhecimento contextual em todo o ambiente.

## PRINCIPAIS CAPACIDADES

### Visibilidade da rede e da nuvem

Fique sempre atualizado, visibilidade quase em tempo real de ativos no local e multinuvem, permitindo uma solução de problemas mais rápida, melhorando a segurança e evitando conflitos de recursos.

### Operações centralizadas

Rompa os silos com um inventário de ativos unificado para visualizar ativos baseados em IP e não baseados em IP em redes híbridas e multinuvem, fornecendo uma fonte de verdade de rede autorizada.

### Otimização de custos

Monitore sua rede facilmente com análises aprofundadas e insights poderosos. Realoque ou desative endereços IP não utilizados ou ativos de nuvem zumbis, reduzindo custos e otimizando alocações de recursos.

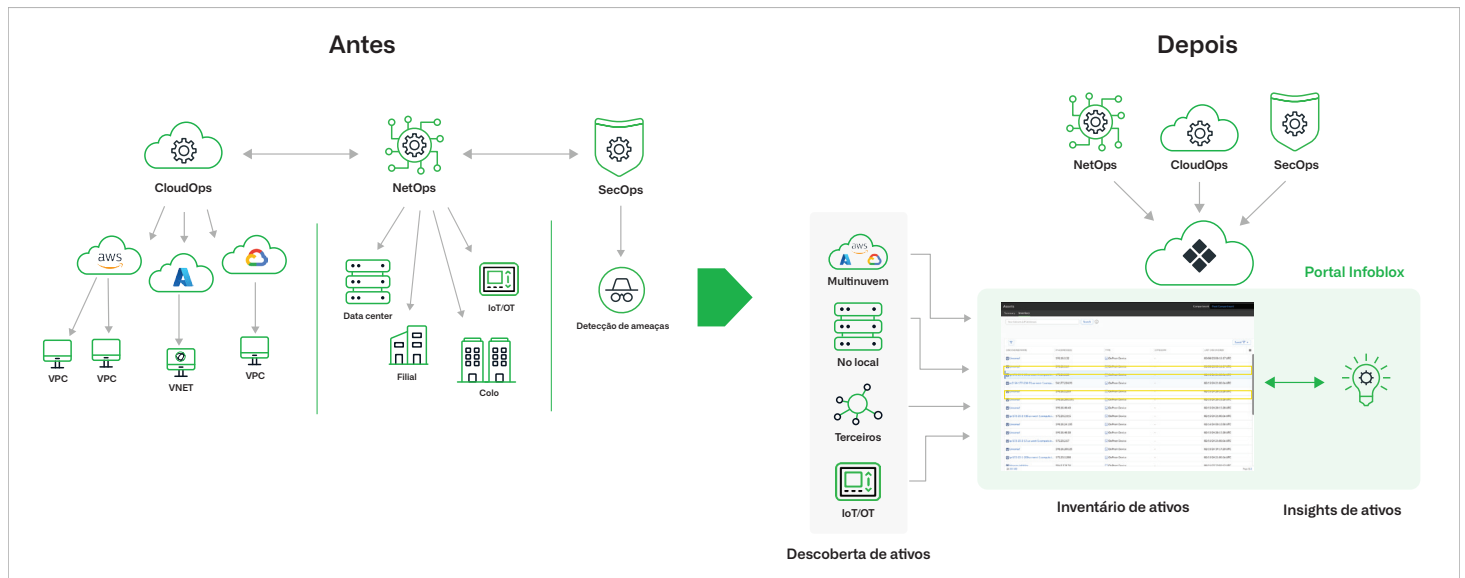


Figura 1: visão geral do Infoblox Asset Insights

## CASO DE USO: VISIBILIDADE HÍBRIDA E MULTINUVEM

As equipes de TI fazem malabarismos entre várias ferramentas ou instâncias de aplicativos em nuvem para gerenciar e monitorar sua complexa infraestrutura de rede. A falta de visibilidade leva ao aumento do tempo de solução de problemas e a interrupções causadas por conflitos de IP incompletos ou ausentes.

Universal Asset Insights:

- Automatiza a descoberta de rede de ativos no local e na nuvem
- Oferece visibilidade atualizada e quase em tempo real, permitindo uma solução de problemas mais rápida
- Identifica endereços IP ou sub-redes sobrepostos e conflitantes que podem causar interrupções nos aplicativos
- Amplia a visibilidade da utilização do espaço de sub-rede que as equipes de NetOps não têm nas nuvens públicas.

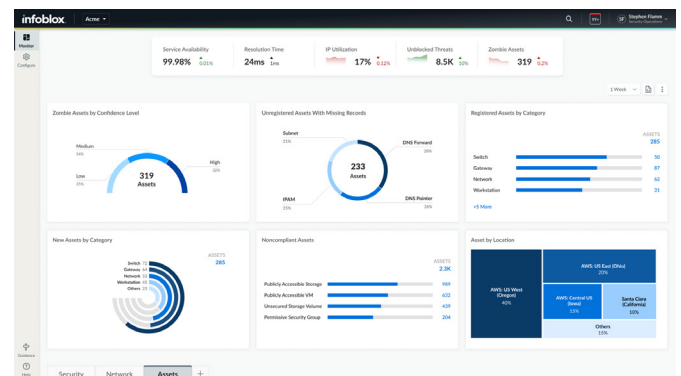


Figura 2: visibilidade e insights híbridos e multinuvem

## CASO DE USO: OPERAÇÕES CENTRALIZADAS

As equipes de TI estão isoladas e atormentadas por visões de rede incompletas e desafios variados: a equipe de NetOps não tem visibilidade do uso da rede, a equipe de CloudOps não tem capacidade de gerenciar seu próprio intervalo de IPs, o que retarda os processos de automação, e a equipe de SecOps não tem dados de rede para detecção precoce de ameaças.

Universal Asset Insights:

- Permite a colaboração multifuncional entre NetOps, CloudOps e SecOps.
- Elimina a lacuna de visibilidade com um inventário unificado de ativos baseados em IP e não baseados em IP

A captura de tela mostra a interface 'Zombie Assets - Detail View' do Infoblox. Ela apresenta uma tabela detalhada com as seguintes colunas: NAME, VENDOR, LOCATION, CATEGORY, IP ADDRESS, CLASSIFICATION, LAST SEEN e uma coluna de ações. A tabela contém várias entradas de ativos, incluindo endereços IP e suas respectivas classificações. À direita da tabela, há painéis de 'GENERAL DETAILS' e 'DISCOVERY INFORMATION' que fornecem contexto adicional sobre os ativos listados.

NAME	VENDOR	LOCATION	CATEGORY	IP ADDRESS	CLASSIFICATION	LAST SEEN
B000A-01	Dell	East US-2 (Singapore)	Compute	54.147.97.123	Zombie	30m
B000A-02	Azure	Santa Clara (California)	Compute	13.127.246.113	Zombie, Noncompliant, No...	53m
B000A-03	Dell	US East (Ohio)	Load Balancer	54.69.97.112	Zombie	10-12m
B000A-04	Dell	Toronto (Ontario)	Gateway	203.127.200.113	Zombie	50-55m
BAB-98-7HIF-02-426382	Azure	Central US (Braz)	Gateway	13.125.233.183	Zombie	1h 52m
CP-4268-141742000	Dell	Santa Clara (California)	Gateway	35.230.92.114	Zombie, Noncompliant	58m
CP-4268-141742000	Cloud	Toronto (Ontario)	Load Balancer	54.69.97.118	Zombie, Noncompliant, No...	40-50-55m
EP-4268-141742000	Cloud	US East (Ohio)	Load Balancer	54.69.97.118	Zombie	50-55m
W-4268-141742000	Azure	US West (Oregon)	Compute	172.31.41.99	Zombie, Noncompliant	40-50-55m
W-4268-141742000	Azure	US East (Ohio)	Compute	172.31.41.99	Zombie, Noncompliant	24h 20-14m
W-4268-141742000	Azure	US East (Ohio)	Gateway	54.147.97.123	Zombie	50-55m
W-4268-141742000	Cloud	Toronto (Ontario)	Load Balancer	54.69.97.118	Zombie	10-12m
W-4268-141742000	Azure	US West (Oregon)	Gateway	19.215.200.72	Zombie	2h 40-2m
W-4268-141742000	Azure	Santa Clara (California)	Load Balancer	54.147.97.123	Zombie	1h 50m
W-4268-141742000	Cloud	US West (Oregon)	Compute	54.147.97.118	Zombie	100-15m
W-4268-141742000	Azure	Toronto (Ontario)	Compute	54.147.97.123	Zombie	27m
W-4268-141742000	Dell	Toronto (Ontario)	Load Balancer	54.147.97.123	Zombie	50-12m
W-4268-141742000	Dell	US East (Ohio)	Gateway	13.111.111.113	Zombie	50-44m
W-4268-141742000	Azure	East US-2 (Singapore)	Load Balancer	54.147.97.123	Zombie	40-44m
W-4268-141742000	Cloud	East US-2 (Singapore)	Gateway	54.147.97.123	Zombie	12m

Figura 3: Operações centralizadas com inventário de ativos

- Estende o Domain Name System (DNS) para gerenciamento de ativos
- Fornece uma fonte autorizada de verdade na rede e operações centralizadas

## CASO DE USO: OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS E RECURSOS

Depender de verificações manuais para o gerenciamento de recursos e a incapacidade de rastrear o uso da rede pode resultar em ativos zumbis e recursos órfãos não descobertos, levando a custos mais altos, ineficiências operacionais e vulnerabilidades potenciais.

Universal Asset Insights:

- Fornece automaticamente análises e insights detalhados de ativos em redes híbridas e multinuvem
- Monitora a rede com widgets quase em tempo real para visualizar ativos de nuvem zumbis, ativos não registrados, ativos fora de conformidade e muito mais.
- Permite a realocação e a retirada de recursos não utilizados
- Reduz as despesas operacionais, melhora a segurança e otimiza a alocação de recursos.

## CONCLUSÃO

Organizações com infraestruturas híbridas e multinuvem lutam para ter uma visibilidade abrangente dos ativos que possuem, pois não têm um inventário de ativos sempre atualizado. Muitas vezes, elas acabam usando várias ferramentas de TI para diferentes redes de nuvem e filiais, o que prejudica a agilidade da rede e a eficiência operacional e de custos. A falta de visibilidade da rede resulta em IPs sobrepostos e conflitos de IPs, levando a interrupções dispendiosas, comprometendo a postura de segurança e afetando o tempo de lançamento no mercado.

A Infoblox, líder no fornecimento de serviços de rede críticos, enfrenta esses desafios com o Universal Asset Insights, que oferece uma visão unificada dos ativos baseados e não baseados em IP. Com uma variedade inigualável de fontes de descoberta, o Universal Asset Insights automatiza a descoberta e a análise de ativos e oferece visibilidade contextualizada e quase em tempo real dos ativos no local, bem como dos ativos multinuvem. Fornecendo um repositório central de ativos em toda a infraestrutura, o Universal Asset Insights melhora a visibilidade, a eficiência operacional e a conscientização contextual em ambientes híbridos e multinuvem.

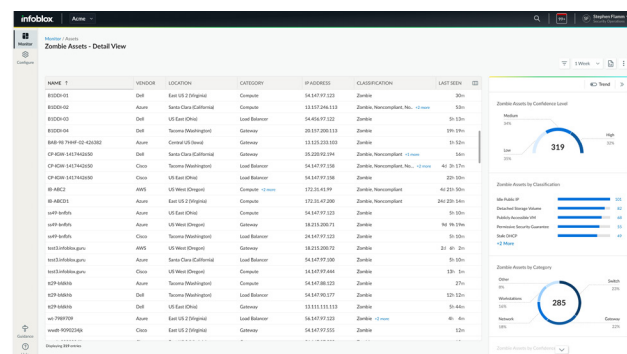


Figura 4: Otimização de custos e recursos



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)