

RELATÓRIO

# As seis principais tendências de rede para 2023

**aruba**

a Hewlett Packard  
Enterprise company





# Tendências de 2023

**Escassez de pessoal → fazer mais com menos**

**Pressões inflacionárias → continuar a inovar devido a orçamentos de capital reduzidos**

**Ruptura da cadeia de suprimentos → conseguir acesso criativo a novas tecnologias**

**Agitação geopolítica resolver → um número cada vez maior de ciberataques**

Agora a rede desempenha um papel ainda mais forte, impulsionando a jornada de transformação necessária para prosperar durante as incertezas, preparando as organizações para **o que vem a seguir** em 2023.





# 1 Até o final de 2023, 20% das organizações terão adotado uma estratégia de NaaS

Com condições econômicas cada vez mais difíceis, a TI exige flexibilidade na aquisição, implantação e operação da infraestrutura de rede para permitir que as equipes de rede forneçam resultados comerciais em vez de apenas gerenciar dispositivos. A migração para uma estrutura de rede como serviço (NaaS) permite que a TI acelere a modernização da rede, mantendo-se dentro do orçamento, dos recursos de TI e das restrições de cronograma. E a adoção de uma estratégia de NaaS ajudará as empresas a atingir os objetivos de sustentabilidade porque os principais fornecedores de NaaS adotaram estratégias de fabricação neutras em carbono e com reciclagem.

**Em 2023,**  
**a receita de WLAN NaaS de**  
**campus crescerá 111%.\***

\*650 Group, Switch Ethernet NaaS para o campus – Relatório de previsão de longo prazo e trimestral do mercado, novembro de 2022

## Como podemos ajudar

O HPE GreenLake para Aruba permite que as empresas

- Adquiram e implantem a tecnologia mais recente com mais rapidez e eficiência
- Implantem rapidamente novos casos de uso em resposta a mudanças na dinâmica de negócios ou mercado
- Alinhem os custos de TI com o uso real
- Reduzam/eliminem o excesso de provisionamento
- Minimizem os custos de treinamento contínuo





## 2 A segurança integrada substituirá a segurança adicional

Reduzir o risco de segurança cibernética tornou-se uma preocupação operacional central. A transformação para uma arquitetura de segurança mais automatizada é uma exigência de TI. As empresas não podem mais adicionar firewalls de perímetro em toda a rede para proteger contra ameaças e vulnerabilidades. A segurança deve ser integrada a todos os aspectos da infraestrutura de rede, desde pontos de acesso Wi-Fi até LAN, switches de campus e data center, gateways WAN e extensão para a nuvem. As estruturas Zero Trust e SASE ficarão mais interligadas, não apenas para proteger contra ameaças, mas também para aplicar a microssegmentação em toda a pilha de TI, incluindo usuários, dispositivos conectados, aplicativos, serviços de rede, computação e plataformas de armazenamento.



### Como podemos ajudar

- As estruturas Aruba ESP Zero Trust e SASE permitem segurança abrangente e consistente da borda à nuvem
- ClearPass, CloudAuth e NetConductor fornecem identidade robusta e controle de acesso baseado em função e microssegmentação para ajudar as organizações a atender aos requisitos de conformidade
- O firewall integrado de última geração Aruba SD-WAN substitui os firewalls de filiais tradicionais
- As integrações automatizadas com os principais provedores de SSE permitem as melhores arquiteturas SASE sem comprometer o desempenho da rede ou os recursos de segurança

 Enterprise Strategy Group by TechTarget afirma:

**Em 2023**  
a segurança cibernética é a principal tecnologia na qual os líderes de TI esperam aumentar seus gastos.\*

\*ESG, Intenções de gasto com tecnologia em 2023, dezembro de 2022





### 3 Os serviços de localização permitirão novos modelos de negócios e maior eficiência

Mercados de trabalho qualificados desafiadores e problemas recorrentes na cadeia de suprimentos forçarão as empresas a se tornarem mais eficientes, produtivas e engenhosas. A mudança para alcançar a consciência situacional de ativos, estoques, trabalho em andamento, trabalhadores, clientes, contratados e cadeias de suprimentos permitirá um melhor controle de custos, recursos, qualidade e propriedade intelectual, o que exigirá a fusão de dados de tecnologia da informação (TI), Internet das Coisas (IoT) e tecnologia operacional (OT) com informações contextuais sobre o ambiente. Um novo foco será colocado na obtenção da localização exata da atividade e ativos de trabalho, a identidade de pessoas e máquinas, os aplicativos em tempo real sendo usados e por quem ou o quê, e a postura de segurança de cada dispositivo e máquina.



#### Como podemos ajudar

- A Aruba é a primeira no setor a fornecer pontos de acesso Wi-Fi CERTIFIED Location™
- Um receptor de GPS integrado em cada Ponto de acesso Wi-Fi 6E gerenciado pela Aruba Central ajuda a mapear toda a sua rede sem fio
- Um rádio BLE/Zigbee integrado e portas USB com fio eliminam a necessidade de sobreposições de IoT
- A Aruba Central serve como camada de gerenciamento, fornecendo serviços de localização e integrações de IoT

 afirma:

## Em 2023

**O número de dispositivos IoT aumentará em todo o mundo para mais de 35 bilhões; e para quase 42 bilhões até 2025.\***

\*IDC, Pesquisa de infraestrutura de TI IoT, junho de 2022



## 4 A TI se consolidará em uma plataforma única e centralizada de gerenciamento de segurança e rede

Uma tecnologia digital mais diversificada está sendo implantada pelas empresas para melhorar as experiências do usuário e simplificar as operações de TI. Ao mesmo tempo, funcionários e clientes esperam uma melhor experiência integrada de vida real/digital, independentemente do modelo de negócios da empresa. Essas dinâmicas adicionaram complexidade à rede e à segurança e tornaram o gerenciamento da infraestrutura mais complexo. Com um foco intensificado na qualidade da experiência do usuário final, aumentando a proteção contra ataques cibernéticos, a TI buscará um único sistema de gerenciamento centralizado, com visibilidade em toda a rede e a capacidade de configurar políticas de segurança e QoS da borda à nuvem.

### Como podemos ajudar

- A Aruba Central fornece um único ponto de visibilidade e controle para infraestrutura de Wi-Fi, switch, VPN e SD-WAN
- Os recursos nativos da nuvem fornecem escala, resiliência e as ferramentas de gerenciamento necessárias para grandes empresas
- Integrações bidirecionais com IoT e ecossistemas de segurança ajudam a convergir e proteger a infraestrutura



## Até 2023

**51% dos líderes de TI aumentarão seus gastos com ferramentas de gerenciamento, orquestração e automação.\***

\*ESG, Intenções de gasto com tecnologia em 2023, dezembro de 22



## 5 As medições no Acordo de nível de serviço serão baseadas na experiência do usuário, não no tempo de atividade e disponibilidade do link

A TI deve otimizar suas redes para atender aos requisitos de trabalho híbrido. As empresas terão equipes dedicadas cuja prioridade será garantir uma experiência digital perfeita de usuário final para funcionários e clientes. Adaptar-se a uma visão baseada no cliente, em vez de uma visão de rede, requer visibilidade completa de ponta a ponta e insights no nível do aplicativo para garantir que a qualidade da experiência atenda às expectativas do usuário final. O controle rígido do desempenho da rede não é mais suficiente. Conseguir identificar e solucionar problemas de tempo de resposta e desempenho de aplicativos de forma rápida e remota será essencial para garantir uma experiência digital contínua para o usuário final, independentemente de onde os usuários se conectem.

**Gartner** prevê:

**35% dos líderes de TI, entrevistados sobre práticas de trabalho pós-pandemia e sobre os avanços tecnológicos com maior probabilidade de perdurar, afirmaram que “a experiência do funcionário como um impulsionador do crescimento e inovação dos negócios continuará sendo uma prioridade.”\***

\*Gartner, A conectividade de campus de próxima geração deve começar definindo a experiência do usuário final, maio de 22

### Como podemos ajudar

- O monitoramento em tempo real da experiência do cliente Aruba UXI garante que aplicativos importantes funcionem de ponta a ponta
- A detecção automatizada de incidentes AIOps fornece insights acionáveis
- Alertas e tíquetes de problemas automatizados aceleram a solução de problemas
- A qualidade aprimorada da experiência do usuário final reduz as chamadas de suporte técnico





## 6 AIOps muda de oferecer principalmente insights para fornecer correção automatizada

Com IA, adoção da nuvem e acesso a grandes quantidades de dados agora comuns em soluções de gerenciamento de rede de classe empresarial, a automação ganha o maior destaque. Identificar o agrupamento de sintomas de erros semelhantes em uma rede de pilha completa está levando a fluxos de trabalho orquestrados, que proporcionarão mais prontamente às organizações de TI a opção de permitir soluções para corrigir automaticamente um problema. A necessidade de simplificar a eficiência de TI e fazer mais com menos está impulsionando fluxos de trabalho assistidos por humanos, o que permitirá que os administradores examinem as alterações recomendadas e seu impacto, então possibilitando a correção de ocorrências em andamento na produção.

### Como podemos ajudar

- Integrado ao data lake comum da HPE e usando a experiência de domínio da Aruba, o AI Insights permite a correção automatizada ou a prevenção de problemas comuns de desempenho de rede
- Os insights de clientes, alimentados por IA, aumentam a segurança de rede com perfis de dispositivos automatizados que melhoram a aplicação de políticas
- A otimização de RF alimentada por IA disponibiliza atribuições automáticas de canal e ajustes de largura de banda



## Até 2023

**63% dos líderes de TI aumentarão seus gastos com TI em IA/machine learning.\***

\*ESG, Intenções de gasto com tecnologia em 2023, dezembro de 22





# Para o que vem a seguir

1

**Até o final de 2023, 20% das organizações terão adotado uma estratégia de NaaS**

Descubra HPE GreenLake para Aruba

2

**A segurança integrada substituirá a segurança adicional**

Saiba mais sobre as estruturas de segurança Aruba Zero Trust e SASE

3

**Os serviços de localização permitirão novos modelos de negócios e maior eficiência**

Leia mais sobre a iniciativa Open Locate da Aruba

4

**A TI consolidará as operações em uma única rede centralizada e plataforma de gerenciamento de segurança**

Saiba como você pode modernizar sua rede

5

**As medições de Acordo de nível de serviço serão baseadas na experiência do usuário, não no tempo de atividade e disponibilidade do link**

Saiba como o Aruba UXI ajuda a TI a garantir a qualidade da experiência do usuário final

6

**AIOps mudará de oferecer principalmente insights para fornecer correção automatizada**

Veja como funciona a solução AIOps da Aruba



aruba

a Hewlett Packard  
Enterprise company

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

EBK\_Top\_Six\_Networking\_Trends\_DC\_011023 AEM# a00129291ptl