

# 5 REGRAS SIMPLES PARA CONSTRUIR UMA REDE MELHOR



Siga estas 5 regras simples para garantir que tem uma rede baseada na cloud inteligente, fiável e segura, que nunca afete a operação da sua atividade.



## 1. TORNE A GESTÃO FLEXÍVEL, ESCALÁVEL E SIMPLES

A rede gerida na cloud oferece opções que permitem dimensionar os recursos facilmente à medida que a sua empresa cresce. Pode, ainda, tirar partido das soluções móveis e da web que permitem centralizar ou distribuir facilmente as tarefas de gestão, conforme necessário. Isto evita que a sua empresa fique presa a um único sistema de gestão, o que limita a flexibilidade e a capacidade de adicionar as funcionalidades avançadas necessárias para uma rede em expansão. Aproveite também as ferramentas de *machine learning* que permitem identificar problemas de rede e otimizar o seu desempenho.



## 2. GARANTA CAPACIDADE E COBERTURA SUFICIENTES

A que ritmo está a crescer a sua rede atual? De quanta disponibilidade irá necessitar no futuro? Hoje, a maioria das pessoas usa vários dispositivos e geralmente ao mesmo tempo. À medida que o número de utilizadores e a quantidade de tráfego continuam a crescer, também aumenta o número de pontos de acesso (PAs) necessários para manter todos os utilizadores ligados a todos os dispositivos. Embora os pontos de acesso consigam suportar mais de 200 dispositivos por rádio, é recomendável que esteja preparado para lidar com essa capacidade, tendo pelo menos 60 clientes ativos por rádio, para garantir assim uma experiência perfeita para todos os que utilizam a rede.

Identifique áreas com elevada densidade de dispositivos e pontos cegos. Saiba onde e como otimizar a sua rede para beneficiar de uma maior taxa de transferência proporcionada por PAs adicionais. Disponibilize cobertura Wi-Fi para não só dar suporte à localização atual dos seus utilizadores, mas também antecipar futuras necessidades de acesso. Planeie com antecedência a forma como irá cobrir áreas complicadas, como locais onde os PAs W-Fi 6 podem ser necessários para dar suporte a comunidades de elevada densidade e alta procura de largura de banda.

**aruba**

a Hewlett Packard  
Enterprise company



### 3. PROPORCIONE SEGURANÇA QUE PROTEJA HOJE E AMANHÃ

Os invasores estão mais sofisticados de dia para dia. É por isso que você precisa estar preparado não apenas para o que eles farão hoje, mas também para como eles podem ameaçar sua rede no futuro. As ferramentas de detecção de invasões são essenciais para identificar e interromper utilizadores não autorizados e ataques de malware.

Utilize medidas de segurança como AES (Advanced Encryption Standard), um firewall de *layer 7* e proteção contra invasões de redes wireless para proteger contra violações de transações financeiras, captura de registros de clientes e acessos indevidos a instituições governamentais. Procure soluções de segurança com controles automatizados, como o NAC (Network Access Control) para proteger o número de dispositivos IoT em rápido crescimento, e ainda aplicação de políticas integrada que se possam tornar mais eficazes à medida que a sua rede evolui.



### 4. DÊ SUPORTE ÀS APLICAÇÕES DE QUE OS CLIENTES NECESSITAM E OFEREÇA SLAs EM QUE PODEM CONFIAR

Os clientes esperam sempre mais dos seus fornecedores, seja o aumento da largura de banda para um melhor streaming de vídeo ou ferramentas de colaboração mais abrangentes. Mas o ponto em comum mais frequente destas expectativas é o acesso fácil a aplicações novas e melhores. A sua rede precisa de proporcionar os recursos de visibilidade e gestão necessários para oferecer suporte e melhorar as aplicações de próxima geração. Este suporte deve ser apoiado por SLAs que garantam aos clientes o desempenho e a proteção que estes esperam, seja na largura de banda *on-demand* ou na solução proativa de problemas, para mitigar incidentes antes mesmo de os utilizadores se aperceberem deles.



### 5. MANTENHA O DOWNTIME NO MÍNIMO COM UMA REDE TOTALMENTE REDUNDANTE

Se ocorrer uma paragem não programada na rede, ninguém a deve notar, exceto os seus administradores. E estes devem tomar conhecimento desta interrupção apenas depois de a rede já ter corrigido o problema automaticamente. Com as soluções de redundância hoje disponíveis, já não desculpa para falhas que gerem interrupções. A chave é criar recursos de missão crítica na sua rede que garantam a manutenção da conectividade, mesmo em caso de ocorrência de um problema no switch, link ou ponto de acesso.

Ao seguir estas cinco regras simples, estará no caminho certo para construir uma rede de hoje, mas preparada para o futuro.

Precisa de uma solução simples, inteligente e segura? Então converse connosco.

[Fale com a Aruba já hoje.](#)

**aruba**

a Hewlett Packard  
Enterprise company