



O que é a SD-WAN?

Esta arquitetura WAN virtual, *Software-defined Wide Area Network* (SD-WAN), permite que as empresas tirem partido de qualquer combinação de serviços de transporte – incluindo MPLS, LTE e serviços de internet broadband – para conectar de forma segura os utilizadores às aplicações.

Utilizando uma função de controlo centralizada para direccionar o tráfego de forma segura na WAN, a SD-WAN aumenta a performance das aplicações e garante aos utilizadores uma experiência (User Experience - UX) de alta qualidade, resultando no aumento da produtividade do negócio, agilidade e redução de custos do *IT*.

Porque é que a SD-WAN é necessária?

Seguindo o exemplo de outras tecnologias desde a introdução da tecnologia *Cloud*, as WANs tradicionais baseadas em routers convencionais já não respondem às necessidades.

Porquê? Porque necessitam de fazer o *backhaul* de todo o tráfego, causando um atraso que resulta numa má experiência e perda de produtividade.

Entrada a SD-WAN. Ao contrário das arquiteturas antecessoras baseadas em routers, a SD-WAN está desenhada para suportar aplicações alojadas em *datacenters on-premises*, *Clouds* públicas ou privadas e serviços SaaS, garantindo níveis elevados de performance aplicacional.

De modo geral, a SD-WAN prioriza a performance, a segurança e a privacidade dos dados, enquanto garante à WAN uma maior simplificação, redução de custos, eficiência de largura de banda e uma rampa de acesso suave para a *Cloud*.

Ligação com o SASE

O SASE, ou *Secure Access Service Edge*, é a solução de arquitetura nativa na *Cloud* que conecta de forma segura o *Edge* à *Cloud*. Adicionalmente, a SD-WAN garante que os negócios tenham uma arquitetura SASE.

Ao juntar SD-WAN, *routing*, segmentação, *firewall* baseada em zonas e otimização da WAN com os serviços de segurança presentes na *Cloud*, o SASE providencia uma arquitetura melhorada e coesa. Deixa de ser relevante a localização ou equipamento, o SASE garante acesso seguro e direto a aplicações e serviços em

todos os ambientes *multi-cloud* desenhados para os dias de hoje. Mais especificamente, para o trabalho remoto.

Graças às melhorias de segurança e performance, o SASE garante às empresas paz de espírito quando estão a capturar dados no *Edge*. Menores riscos, ajudam a manter a imagem da marca. Com a performance melhorada, o SASE aumenta a produtividade, a satisfação do cliente e a eficiência do *IT*, descendo inclusivamente os custos gerais da WAN e de segurança. Adicionalmente, trás para as empresas uma oportunidade de avaliarem e de integrarem novas tecnologias de segurança *Cloud* que estão em franco crescimento.

Saiba mais sobre o SASE [aqui](#).

SD-WAN, SASE e a Aruba ESP

Devido ao aumento de trabalho remoto e ao aumento de dados gerados fora da *Cloud*, as empresas estão a virar-se para a Aruba ESP de diferentes formas. Sendo uma plataforma de serviços integrados, a Aruba ESP reduz a necessidade de *troubleshooting* graças ao seu sexto sentido (*sixth sense*), tecnologia de Inteligência Artificial e operações simplificadas de *IT* com a Infraestrutura Unificada.

Contudo, à medida que a Aruba ESP captura dados no *Edge*, torna-se necessária uma segurança competente uma vez que as arquiteturas antigas não estão aptas para a tarefa. Esta é a razão pela qual a Aruba ESP vem com funcionalidades integradas aptas para um ambiente SASE. O resultado é garantir às empresas que sem esforço adoptem a arquitetura SASE a par da plataforma Aruba ESP, melhorando a sua segurança e produtividade.

To Para saber mais sobre como a SD-WAN, a SASE e a Aruba ESP podem melhorar o seu negócio, [entre em contacto connosco hoje](#).

[Back to microsite](#)