

Banco da República Dominicana Obtém Alta Disponibilidade e Segurança da Infraestrutura de Rede com Fortinet Security Fabric

Em 2015, o Fundo de Desenvolvimento FONDESA, uma ONG focada em empréstimos educacionais, criou o Banco de Ahorro y Crédito FONDESA (BANFONDESA) para oferecer uma ampla carteira de serviços financeiros.

Hoje, o BANFONDESA atende a uma série de clientes na República Dominicana – de microempresários a pequenos produtores rurais, famílias de baixa renda e grupos de trabalho urbanos e rurais. Com 59 filiais em todo o país, a organização cobre cerca de 70% do território dominicano, alcançando aproximadamente 300.000 clientes com produtos como contas-poupança, depósitos a prazo fixo e empréstimos.

Para apoiar seu crescimento, o banco herdou parte da rede e da infraestrutura de comunicações da FONDESA. A empresa começou a assegurar suas operações digitais com dois Firewalls FortiGate Next-Generation (NGFW) no seu data center principal e na sede, por meio dos quais todo o tráfego da Internet das 58 agências foi roteado.

Entretanto, o BANFONDESA percebeu que poderia economizar custos com comunicações integradas e infraestrutura de segurança. Além disso, o banco necessitava de uma gestão unificada de toda a rede para simplificar a administração. Após analisar várias opções no mercado, a empresa acabou escolhendo o Fortinet Security Fabric como base para a construção de sua rede unificada e plataforma de segurança.

As soluções Fortinet implementadas no banco foram fundamentais para o sucesso do projeto, fornecendo comunicação de ponta a ponta, gerenciamento unificado e mais controle das comunicações de voz e dados entre agências e locais, além de proporcionar maior apoio à alta disponibilidade das comunicações. “Os controles de segurança e a detecção de ataques foram melhorados. Ter uma plataforma unificada com a Fortinet nos permite ter uma administração menos complexa e agilizar os processos para atualizações e relatórios de incidentes”, conta Junior Méndez, gerente de Tecnologia do BANFONDESA.

Infraestrutura de alta disponibilidade e rentável

A infraestrutura de rede do BANFONDESA carecia de alta disponibilidade. Quando ocorriam problemas, seus locais podiam ser desconectados, obrigando a equipe de TI a viajar para lidar manualmente com os problemas.

O BANFONDESA primeiro decidiu instalar um FortiGate NGFW em todas as localidades junto com comutadores Ethernet seguros FortiSwitch, integrados com pontos de acesso Fortinet (FortiAP). A otimização da conectividade Wi-Fi em seus escritórios foi fundamental para o desenvolvimento dos negócios, já que vários



“Os controles de segurança e a detecção de ataques foram melhorados. Ter uma plataforma unificada com a Fortinet nos permite ter uma administração menos complexa e agilizar os processos para atualizações e relatórios de incidentes”.

– Junior Méndez, gerente de tecnologia, BANFONDESA

Detalhes

Ciente: Banco de Ahorro y Crédito Fondesa (BANFONDESA)

Indústria: Serviços financeiros

Localização: República Dominicana

Número de locais com Secure SD-WAN: 59

Impacto nos negócios

- Alta disponibilidade da rede de comunicações para 59 escritórios remotos
- Gestão centralizada e ampla visibilidade da rede
- Redução de custos na gestão da infraestrutura de comunicação

processos dependiam da conectividade e das comunicações.

Além disso, o banco implantou uma rede de comunicações de alta disponibilidade com a solução Fortinet Secure SD-WAN, fornecendo o suporte que suas operações necessitavam. O BANFONDESA também adquiriu um link de backup na Internet para cada local, utilizando diferentes fornecedores e tecnologias.

Isso reduziu as despesas decorrentes da centralização do tráfego no data center; os provedores de Internet cobravam mais pelos links do data center do que pelos links distribuídos entre as filiais. Hoje, se um provedor de Internet falhar, a rede do BANFONDESA responde automaticamente para fornecer disponibilidade e redundância – independentemente da localização.

Junto ao FortiGate NGFW, ambas as infraestruturas Secure SD-WAN e LAN Edge fornecem todo o encaminhamento de tráfego externo e interno para as filiais. A solução também ajuda o BANFONDESA a gerenciar a segmentação da rede em toda a estrutura, permitindo à equipe de TI alocar recursos em um nível mais granular.

Segurança como peça central do ecossistema empresarial

Antigamente, as filiais do BANFONDESA estavam ligadas a dispositivos que não ofereciam segurança. As filiais sofreram várias tentativas de invasão – muitas das quais não puderam ser tratadas adequadamente no nível do endpoint.

“Escolhemos a Fortinet porque seu ecossistema de soluções completas atendia à nossa necessidade de adquirir ferramentas adicionais para apoiar o crescimento de nossos negócios sem alterar a infraestrutura”, explica Méndez.

Dentro do Fortinet Security Fabric, a empresa acrescentou várias soluções Fortinet para estender a proteção aos terminais e usuários, além de proteger o tráfego para as aplicações e serviços do banco. O BANFONDESA utiliza o FortiAuthenticator para aplicar uma política de acesso orientada à identidade dentro da rede da empresa, trabalhando em conjunto com o FortiToken para gerenciar a autenticação de dois fatores. A solução FortiMail acrescenta uma camada de proteção para prevenir, detectar e responder a ameaças por e-mail,

enquanto o FortiWeb protege as aplicações web contra possíveis violações.

Outras soluções avançadas de segurança Fortinet foram totalmente integradas na plataforma BANFONDESA. O FortiSIEM também ajudou o banco a identificar ameaças, relacioná-las e criar alertas que permitem ação imediata em caso de eventos de segurança.

Da mesma forma, o FortiNAC ampliou a visibilidade, controle e respostas automatizadas para tudo o que se conecta à rede, fornecendo uma visão clara para atender certificações regulatórias e melhores práticas de segurança, que exigem que as organizações de serviços financeiros estabeleçam e mantenham um inventário preciso de todos os dispositivos conectados

Controle centralizado para uma gestão mais fácil

Com todas essas ferramentas, o banco precisava de uma maneira eficiente de administrar seus recursos. O BANFONDESA usa a solução de gerenciamento de rede FortiManager para controlar de forma centralizada todo o ecossistema de sua rede.

Soluções

- FortiGate Next Generation Firewall
- Fortinet Secure SD-WAN
- FortiSwitch
- FortiAP
- FortiManager
- FortiAnalyzer
- FortiAuthenticator
- FortiToken
- FortiMail
- FortiWeb
- FortiSIEM

“A implementação das soluções Fortinet nos permitiu obter economias significativas nas comunicações, com um retorno projetado de 11 meses sobre o investimento”.

- Junior Méndez, gerente de tecnologia, BANFONDESA

“A implementação das soluções Fortinet nos permitiu obter economias significativas nas comunicações, com um retorno projetado de 11 meses sobre o investimento”, destaca Méndez. Ao ter uma única ferramenta de administração, a entidade também simplificou vários processos, como a aplicação de políticas de segurança unificadas que afetam imediatamente cada um dos dispositivos.

Com o FortiAnalyzer, a instituição financeira acrescentou o registro de incidentes e relatórios em tempo real, melhorando inclusive o desempenho da equipe de TI. Agora, o banco pode reagir instantaneamente – ou mesmo automaticamente – às ameaças recebidas.

A escolha da Fortinet como parceiro tecnológico tem sido crucial para apoiar o crescimento dos negócios do BANFONDESA. A empresa já está planejando novas filiais, sendo que todas terão uma infraestrutura de rede e segurança baseada no Fortinet Security Fabric. “A Fortinet integra ferramentas dispersas de vários fornecedores. Para empresas como a nossa, a Fortinet é a resposta”, conclui Méndez.



www.fortinet.com

Copyright © 2021 Fortinet, Inc. All rights reserved. Fortinet®, FortiGate®, FortiCare® and FortiGuard®, and certain other marks are registered trademarks of Fortinet, Inc., and other Fortinet names herein may also be registered and/or common law trademarks of Fortinet. All other product or company names may be trademarks of their respective owners. Performance and other metrics contained herein were attained in internal lab tests under ideal conditions, and actual performance and other results may vary. Network variables, different network environments and other conditions may affect performance results. Nothing herein represents any binding commitment by Fortinet, and Fortinet disclaims all warranties, whether express or implied, except to the extent Fortinet enters a binding written contract, signed by Fortinet's General Counsel, with a purchaser that expressly warrants that the identified product will perform according to certain expressly-identified performance metrics and, in such event, only the specific performance metrics expressly identified in such binding written contract shall be binding on Fortinet. For absolute clarity, any such warranty will be limited to performance in the same ideal conditions as in Fortinet's internal lab tests. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable. Fortinet disclaims in full any covenants, representations, and guarantees pursuant hereto, whether express or implied. Fortinet reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice, and the most current version of the publication shall be applicable.