

CASO DE SUCESSO

Distribuidora de aço brasileira alcança alta segurança e disponibilidade com plataforma Fortinet Security Fabric

Fundada em 1982, a Manetoni é uma distribuidora brasileira de produtos siderúrgicos que opera principalmente no estado de São Paulo. A empresa é uma peça fundamental no mercado de construção civil e industrial, com oito escritórios de distribuição e de vendas estrategicamente localizados pela região.

Diferentemente do que normalmente se vê nesse segmento, a Manetoni sempre considerou a tecnologia um elemento-chave para apoiar seu crescimento. A empresa administra um centro de dados, que centraliza todos os seus fluxos de informação, e hospeda uma robusta rede de comunicações para garantir seu funcionamento.

No entanto, quando, há alguns anos, uma empresa bastante conhecida na região sofreu um ciberataque significativo, a equipe de gestão da Manetoni viu a necessidade de usar uma tecnologia mais avançada para se proteger. A empresa decidiu investir na melhoria da segurança de seus sistemas e comunicações, apoiada pela Safetyware, parceira local da Fortinet.

Infraestrutura segura e confiável com uma única plataforma

A relação de confiança entre a Manetoni e a Fortinet começou há quase 20 anos. Em 2004, a distribuidora de aço implantou dois firewalls FortiGate para gerenciar e controlar o acesso à informação em dois locais, mas com recursos básicos e conexões VPN fechadas.

À medida que avançava em sua transformação digital, a Manetoni atualizou todos os seus sistemas de segurança. A empresa avaliou vários fornecedores para uma solução que fornecesse funcionalidade similar, porém com mais recursos e serviços. Em 2020, os lockdowns contra a covid-19 significaram também que a Manetoni precisava estabelecer conectividade remota e segura para os funcionários trabalhando de casa.

“Escolhemos a Fortinet porque os outros fornecedores não tinham ferramentas tão avançadas, além de oferecer a plataforma de inteligência contra ameaças FortiGuard Labs e soluções fáceis de usar”, diz Jonatas Bomfim, analista de segurança da Manetoni.



“A Fortinet nos oferece um ambiente de segurança de rede completo com a conveniência de fazer tudo em um só lugar.”

William Duarte
líder de Infraestrutura da Manetoni

Detalhes

Cliente: Manetoni
Indústria: Varejo
Localização: Brasil
Número de locais:
Secure SD-WAN: 10

Impacto nos negócios

- Gestão centralizada da plataforma de segurança para várias localidades
- Ferramentas flexíveis para trabalho remoto e seguro
- Visibilidade completa da segurança da rede

A Manetoni implantou FortiGate Next-Generation Firewalls em todas suas 10 localidades, incluindo o centro de dados em Rio das Pedras, como uma nova base de convergência de rede e infraestrutura de segurança. Essa infraestrutura permitiu que a empresa implementasse diversas soluções da plataforma Fortinet Security Fabric para alcançar uma infraestrutura de rede segura, robusta, confiável e altamente disponível.

Alta disponibilidade para várias localidades

A comunicação entre as dez localidades da Manetoni deu um passo significativo desde a implementação de uma rede de convergência. A empresa pôde então aproveitar a funcionalidade Fortinet Secure SD-WAN incorporada no FortiGate Next-Generation Firewall para substituir os links MPLS que conectavam as unidades ao escritório principal por links de internet ADSL redundantes. Essa opção mais econômica reduziu os custos com um melhor desempenho.

A empresa integrou até mesmo alguns locais de difícil acesso que os provedores locais não conseguiam atender. Com essa atualização, a Manetoni pode agora equilibrar a carga entre vários links redundantes – mesmo que eles utilizem provedores de serviços diferentes. Ela também prioriza recursos críticos, tais como as comunicações VoIP da empresa.

“A solução Fortinet Secure SD-WAN é fantástica, especialmente por termos vários links WAN. A plataforma seleciona automaticamente o melhor link disponível, sempre visando a maior disponibilidade e qualidade de conexão”, afirma Bomfim.

Visibilidade total da segurança da rede

Antes de implantar as soluções Fortinet, a Manetoni precisava de mais visibilidade no funcionamento interno de sua infraestrutura de rede. Qualquer usuário podia se conectar a um ponto de acesso de rede disponível nas unidades da empresa. Também não havia como saber se os usuários eram funcionários ou não, e seu comportamento na rede era desconhecido.

Ao implementar a solução de controle de acesso à rede FortiNAC, a empresa possui uma visão abrangente das atividades na rede. Quando algum dispositivo de terceiros se conecta, a plataforma automaticamente o isola, impedindo sua comunicação com outros segmentos críticos da rede, tais como os relacionados às operações. Da mesma forma, se um dispositivo na rede corporativa não atender a uma exigência, ele é prontamente isolado. A equipe de suporte pode trabalhar nele antes de integrá-lo à rede.

“Essa solução Fortinet nos dá visibilidade e controle. Também temos agilidade e tempos de resposta otimizados porque tudo é automatizado”, comemora Bomfim.

Com gerenciamento centralizado e visibilidade total, a equipe de TI agora só precisa se deslocar no caso de emergências. Viajar para cada local para lidar com eventos de segurança não é mais necessário, como acontecia anteriormente.

Impacto nos negócios

- Redução de custos ao substituir links MPLS por ADSL com a solução Secure SD-WAN
- Alta disponibilidade de rede em dez locais remotos

Soluções

- FortiGate Next-Generation Firewall
- Fortinet Secure SD-WAN
- FortiNAC
- FortiAnalyzer
- FortiWeb
- FortiClient EMS
- FortiToken

“A solução Fortinet Secure SD-WAN é fantástica, especialmente por termos vários links WAN. A plataforma seleciona automaticamente o melhor link disponível, sempre visando a maior disponibilidade e qualidade de conexão.”

Jonatas Bomfim

Analista de Segurança da Manetoni

Melhoria da segurança em todos os níveis

Com a plataforma Fortinet Security Fabric, a Manetoni expandiu sua estratégia de segurança cibernética com soluções adicionais. Os recursos do FortiAnalyzer permitiram à empresa centralizar a visibilidade de vários locais – incluindo o gerenciamento, análise e relatórios de registro de incidentes. Agora, a equipe de TI pode gerenciar, automatizar e responder a eventos de segurança a partir de um único console enquanto identifica e corrige os riscos proativamente.

“A Fortinet nos oferece um ambiente de segurança de rede completo com a conveniência de fazer tudo isso em um só lugar”, acrescenta William Duarte, líder de Infraestrutura da Manetoni.

A Manetoni também implantou a solução FortiWeb para proteger aplicações específicas voltadas para a internet. Anteriormente, a empresa não abria essas aplicações porque os alertas indicavam que as informações estavam em alto risco. Com a solução Fortinet, é possível permitir o acesso externo às aplicações, mas com todas as camadas de segurança.

Dispositivos e usuários sempre protegidos

As soluções de autenticação de vários fatores FortiToken e o agente FortiClient EMS foram essenciais para o ecossistema de segurança da Manetoni, pois se concentram na proteção das informações tratadas nos endpoints. Com o FortiClient EMS, a empresa garante o acesso seguro aos dados via VPN nas máquinas dos usuários. Isso gerou um processo de gerenciamento otimizado.

“Em situações passadas, não sabíamos onde estava a ameaça e o que fazer com ela. Hoje, temos maior visibilidade e isso nos ajuda a identificar quais máquinas priorizar para que possamos agir rapidamente e localmente onde o incidente ocorre”, observa Bomfim.

O FortiToken acrescenta outra camada de segurança, fornecendo um segundo fator de autenticação para os usuários acessarem seus dispositivos. Essa solução e o FortiClient EMS garantem à equipe de TI da Manetoni a tranquilidade de que os funcionários estão trabalhando com segurança, mesmo quando estão longe do escritório. Essas soluções integradas criaram a base para a transição da Manetoni para uma abordagem de acesso de rede Zero Trust (ZTNA) no futuro.

Além disso, a plataforma Fortinet Security Fabric implantada na Manetoni é apoiada pelo FortiGuard Labs, a plataforma de pesquisa e inteligência contra ameaças da Fortinet. A empresa recebe informações, firmware atualizado e recursos proativos para obter prevenção em tempo real contra qualquer possível ameaça. “Esse foi um dos fatores decisivos na escolha da Fortinet”, observa Bomfim.

Hoje, a equipe de TI da Manetoni comenta como é simples e fácil administrar a plataforma Fortinet. “Podemos controlar e diagnosticar com muita facilidade, e podemos identificar qualquer problema na rede de forma muito mais rápida. Não consigo apontar falhas nas soluções. Elas funcionam muito bem e fazem exatamente o que foram projetadas para fazer”, conclui.

