

**CASO DE ÉXITO**

# Distribuidor brasileño de acero logra alta seguridad y disponibilidad con la plataforma Fortinet Security Fabric

Fundada en 1982, Manetoni es una distribuidora brasileña de productos siderúrgicos que opera principalmente en San Pablo. La empresa es un jugador clave en el mercado de la construcción civil e industrial, con ocho oficinas de distribución y ventas estratégicamente situadas en toda la región.

Distinguiéndose de otros distribuidores, Manetoni siempre ha considerado la tecnología como un elemento clave para apoyar su crecimiento. La empresa gestiona su centro de datos -que centraliza todos los flujos de información de la organización- y alberga una sólida red de comunicaciones que garantiza su funcionamiento.

Sin embargo, los problemas de seguridad de la información surgieron hace unos años, cuando una conocida empresa regional sufrió un importante ciberataque. Desde entonces, el equipo directivo de Manetoni comprendió la necesidad de contar con tecnología de última generación para protegerse. La empresa decidió invertir en mejorar la seguridad de sus sistemas y comunicaciones, con el apoyo del socio local de Fortinet, Safetyware.

## Una plataforma para una infraestructura segura y fiable

La relación de confianza entre Manetoni y Fortinet comenzó hace casi 20 años. En 2004, el distribuidor de acero desplegó dos firewalls FortiGate para gestionar y controlar el acceso a la información en sus dos sedes, pero con recursos elementales y conexiones VPN cerradas.

A medida que Manetoni avanzaba en su transformación digital, actualizaba todos los sistemas de seguridad. La empresa evaluó a varios proveedores en busca de una solución que ofreciera características similares pero con más funciones y servicios. En 2020, los bloqueos de COVID-19 también significaron que Manetoni necesitaba establecer una conectividad segura y remota para los empleados que trabajaban desde sus casas. "Elegimos Fortinet porque los otros proveedores no tenían herramientas tan avanzadas, además de la oferta de soporte de inteligencia de amenazas de FortiGuard Labs, y soluciones fáciles de usar", dice Jonatas Bomfim, Analista de Seguridad de Manetoni.

Por ello, Manetoni desplegó FortiGate Next-Generation Firewalls en todas sus 10 ubicaciones, incluido el centro de datos de Rio das Pedras, como nueva base de infraestructura de red y seguridad de convergencia. Esta infraestructura permite ahora a la compañía desplegar múltiples soluciones de la plataforma Fortinet Security Fabric para conseguir una infraestructura de red segura, robusta, fiable y altamente disponible.



*"Fortinet nos ofrece un entorno de seguridad de red completo con la comodidad de hacerlo todo en un solo lugar."*

**William Duarte**  
Jefe de Infraestructura  
Manetoni

### Detalles

**Cliente:** Manetoni  
**Industria:** Comercio  
**Ubicación:** Brasil  
**Número de ubicaciones**  
**SD-WAN seguras:** 10

### Impacto en el negocio

- Gestión centralizada de la plataforma de seguridad para múltiples ubicaciones
- Herramientas flexibles para trabajar a distancia y con seguridad
- Visibilidad completa de la seguridad de la red

## Alta disponibilidad en múltiples ubicaciones

La comunicación entre las diez sedes de Manetoni ha dado un importante paso adelante desde la implantación de una red de convergencia. La empresa puede ahora aprovechar la funcionalidad de Fortinet Secure SD-WAN integrada en FortiGate Next-Generation Firewall para sustituir los enlaces MPLS que conectan las sedes con la oficina principal por enlaces ADSL redundantes a Internet. Esta opción más económica reduce los costos con un mejor rendimiento.

La empresa ha integrado incluso algunos sitios en lugares de difícil acceso a los que los proveedores locales no pueden prestar servicio. Con esta actualización, Manetoni puede equilibrar la carga entre varios enlaces redundantes, aunque utilicen distintos proveedores de servicios. También prioriza los recursos críticos, como las comunicaciones VoIP de la empresa. “La solución Fortinet Secure SD-WAN es fantástica, especialmente cuando tenemos múltiples enlaces WAN. La plataforma selecciona automáticamente el mejor enlace disponible, buscando siempre la mayor disponibilidad y calidad de conexión”, confirma Bomfim.

## Visibilidad total de la seguridad de la red

Antes de implantar las soluciones de Fortinet, Manetoni necesitaba más visibilidad del funcionamiento interno de su infraestructura de red. Cualquier usuario podía conectarse a un punto de acceso de red disponible en cualquier ubicación de la empresa; tampoco había forma de saber si los usuarios eran empleados o no, y se desconocía su comportamiento en la red.

Al implantar la solución de control de acceso a la red FortiNAC, la empresa dispone de una visión completa de la actividad de su red. Cuando se conecta un dispositivo de terceros, la plataforma lo aísla automáticamente de la comunicación con otros segmentos de red críticos para la empresa, como los relacionados con las operaciones. Del mismo modo, si un dispositivo de la red corporativa no cumple un requisito, se aísla rápidamente. El equipo de soporte puede trabajar en él antes de integrarlo en la red. “Esta solución de Fortinet nos proporciona visibilidad y control. También tenemos agilidad y tiempos de respuesta optimizados porque todo está automatizado”, afirma Bomfim.

Con una gestión centralizada y una visibilidad total, ahora el equipo de TI sólo se ve obligado a actuar en caso de emergencia. Ya no es necesario desplazarse a cada sede para hacer frente a los incidentes de seguridad, como ocurría anteriormente.

## Mayor seguridad en todos los niveles

Con la plataforma Fortinet Security Fabric, Manetoni amplió su estrategia de ciberseguridad con soluciones adicionales. Las capacidades de FortiAnalyzer han permitido a la compañía centralizar la visibilidad a través de múltiples ubicaciones, incluyendo la gestión de registros de incidentes, análisis e informes. El equipo de TI puede ahora gestionar, automatizar y responder a los eventos de seguridad desde una única consola, a la vez que identifica y corrige los riesgos de forma proactiva. “Fortinet nos proporciona un entorno de seguridad de red completo con la comodidad de hacerlo todo en un solo lugar”, añade William Duarte, Jefe de Infraestructura de Manetoni.

## Impacto en el negocio

- Reducción de costos mediante la sustitución de enlaces MPLS por Internet ADSL aprovechando la solución Secure SD-WAN
- Alta disponibilidad de red para diez emplazamientos remotos

## Soluciones

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

*“La solución Fortinet Secure SD-WAN es fantástica, especialmente cuando tenemos múltiples enlaces WAN. La plataforma selecciona automáticamente el mejor enlace disponible, buscando siempre la máxima disponibilidad y calidad de conexión.”*

**Jonatas Bomfim**  
Analista de seguridad  
Manetoni

Manetoni también desplegó la solución FortiWeb para proteger aplicaciones específicas orientadas a Internet. Antes, la empresa no utilizaba estas aplicaciones porque las alertas indicaban que la información corría un alto riesgo. Pero con esta solución de Fortinet, es posible permitir el acceso externo a las aplicaciones con todas las capas de seguridad.

## Dispositivos y usuarios siempre protegidos

El agente FortiClient EMS y las soluciones de autenticación multifactor FortiToken han sido esenciales para el ecosistema de seguridad de Manetoni, ya que se centran en la protección de la información manejada en los endpoints. Con FortiClient EMS, la empresa garantiza el acceso seguro a los datos a través de VPN en los equipos de los usuarios. Esto ha creado un proceso de gestión racionalizado. “En situaciones anteriores, no sabíamos dónde estaba la amenaza ni qué hacer al respecto. Hoy en día, tenemos una mayor visibilidad, y nos ayuda a identificar qué máquinas priorizar para que podamos actuar con rapidez y localmente donde se produce el incidente”, señala Bomfim.

FortiToken añade otra capa de seguridad al proporcionar un segundo factor de autenticación para que los usuarios accedan a sus dispositivos. Esta solución y FortiClient EMS garantizan al equipo de TI de Manetoni la tranquilidad de que los empleados trabajan de forma segura, incluso cuando están fuera de la oficina. Estas soluciones integradas crearon la base para que Manetoni realice la transición a un enfoque de Acceso a la Red de Confianza Cero (ZTNA) en el futuro.

Además, la plataforma Fortinet Security Fabric desplegada en Manetoni cuenta con el soporte de FortiGuard Labs, la organización de investigación e inteligencia de amenazas de Fortinet. La empresa recibe información, firmware actualizado y recursos proactivos para prevenir en tiempo real cualquier posible amenaza. Bomfim destaca el impacto positivo de FortiGuard Labs, afirmando que “fue uno de los factores decisivos para elegir Fortinet”.

En la actualidad, el equipo de TI de Manetoni destaca lo fácil y sencillo que resulta gestionar la plataforma de Fortinet. “Podemos controlar y diagnosticar muy fácilmente, y podemos identificar cualquier problema en la red mucho más rápido. No tengo que encontrar fallos en las soluciones. Funcionan bien y hacen exactamente aquello para lo que fueron diseñadas”, concluye Bomfim.

