

# Cooperativa brasileira atuante na produção agrícola, pecuária e no varejo moderniza sua infraestrutura de rede com Fortinet LAN Edge e Secure SD-WAN

Desde 1957, a Cotripal Agropecuária Cooperativa se posiciona como uma das mais importantes cooperativas agrícolas da região noroeste do Rio Grande do Sul, Brasil. No início, a cooperativa tinha apenas 29 agricultores; hoje possui mais de 5 mil associados em 13 cidades. Como parte de sua expansão, a Cotripal passou a investir no negócio de varejo e atualmente conta com mais de 2.540 empregados e 45 estabelecimentos, incluindo farmácias, supermercados, lojas agrícolas e postos de gasolina.

Para se ter uma ideia do rápido crescimento da Cotripal, embora tenha levado 60 anos para atingir US\$ 1 bilhão em receita, nos últimos três anos, a cooperativa alcançou a impressionante marca de US\$ 2,5 bilhões em faturamento. Esse crescimento excepcional exigiu que a organização passasse por uma transformação digital focada em digitalização, redes e segurança.

Começou então a procura por um fornecedor que oferecesse uma solução de rede confiável, mas que também garantisse uma segurança robusta. “Iniciamos esta busca tendo a segurança como prioridade. Embora realmente precisássemos de hardware, a segurança embutida era um componente essencial. Escolhemos a Fortinet porque segurança é seu valor central, é essa a empresa que pode garantir proteção e desempenho”, diz Diego Boelter, gerente de Inovação da Cotripal.

## Infraestrutura de rede otimizada

Antes da mudança para a Fortinet, estava claro para a equipe de TI da Cotripal que sua infraestrutura legada não conseguia acompanhar o crescimento da cooperativa. A Cotripal chega a abrir até seis novas filiais em um período de poucos meses, sendo que a manutenção, o roteamento e a implantação dessas novas filiais tinham que ser feitos manualmente. Além disso, a abertura de uma nova filial requer a implantação simultânea de equipamentos complexos, setup e configuração.

A organização também não tinha uma gestão centralizada de sua infraestrutura de rede, o que acrescentava complexidade e gerava problemas de conectividade. Às vezes, as lojas perdiam conexões de rede, impedindo que um agricultor vendesse seus produtos ou tornando impossíveis as transações on-line em lojas, como pagamentos com cartão de crédito ou transferências eletrônicas. Da mesma forma, os visitantes das lojas costumavam experimentar uma conectividade muito lenta. A diretoria da Cotripal queria mudar isso e construir um ambiente mais digital. O objetivo era fornecer conectividade confiável e segura às filiais da Cotripal para melhor servir sua crescente base de clientes.



*“Com o Fortinet Secure SD-WAN, podemos controlar tudo a partir de um só lugar e isso simplificou totalmente nossa infraestrutura de rede.”*

– Diego Boelter, Gerente de Inovação, Cotripal

## Detalhes

**Ciente:** Cotripal Agropecuária Cooperativa

**Indústria:** Agronegócio / Varejo

**Localidades Secure SD-WAN:** 45

**Localização:** Brasil

## Impacto nos Negócios

- Visibilidade completa de quase 3 mil dispositivos de rede
- Conectividade segura e estável entre as 45 localidades da Cotripal
- Padronização do processo de abertura de novos locais de forma rápida e fácil
- Conexão rápida e segura para clientes que visitam as filiais

Para resolver todos estes desafios e satisfazer suas aspirações, a Cotripal teve a consultoria e o apoio da Integrasul, parceira local da Fortinet, e implantou FortiGate Next-Generation Firewalls (NGFWs) para proteger e ligar todas as suas lojas em uma rede unificada e segura. A cooperativa conta ainda com FortiSwitches Secure Ethernet Switches para aumentar as conexões de rede, mantendo as políticas de segurança do FortiGate. Isso é possível graças à plataforma Fortinet Security Fabric, que conecta com inteligência todas as soluções.

Com o FortiManager, ferramenta que permite gerenciar e monitorar toda a rede, a equipe de TI também ganhou visibilidade completa nos mais de 3 mil dispositivos de rede implantados em todos os locais. O FortiManager fornece informações em tempo real sobre a estabilidade da conexão e a saúde da rede. Se ocorrer um evento incomum, a empresa pode ver onde ele está acontecendo e tomar decisões rápidas e precisas – algo que não era possível antes da Fortinet.

Para aqueles que estão em um dos 45 estabelecimentos, a conectividade também não é mais um problema. A Cotripal conquistou conectividade estável e segura por meio do Fortinet Secure SD-WAN. E ao invés de reconfigurar manualmente seus três links de Internet para restaurar a conectividade, a equipe de TI da Cotripal agora conta com a solução para redirecionar a conexão automaticamente para o link ativo, a fim de garantir zero interrupções. A SD-WAN segura também prioriza o tráfego de rede para os locais apropriados, eliminando problemas de atraso e largura de banda. “Com o Fortinet Secure SD-WAN, podemos controlar tudo a partir de um só lugar e isso simplificou totalmente a nossa infraestrutura de rede”, diz Boelter.

Adicionalmente, a Cotripal criou uma melhor experiência para clientes e associados que se conectam via Wi-Fi a partir de qualquer uma de suas filiais. Por meio da solução LAN Edge da Fortinet, os 600 pontos de acesso FortiAP funcionam de forma integrada com os NGFWs FortiGate para criar uma arquitetura SD-Branch, permitindo que os visitantes tenham acesso rápido e seguro à intranet, às aplicações comerciais e aos sites externos da Internet.

No coração da solução de segurança da Cotripal está a ferramenta FortiAnalyzer. Com ela, a Cotripal agora tem registro e relatório de incidentes em tempo real, o que permite que a companhia tome medidas imediatas contra qualquer ameaça do momento. A empresa também utiliza criptografia nos links VPN que conectam suas filiais. Antes, a equipe de TI tinha que monitorar ativamente a rede para detectar possíveis violações de segurança. Qualquer incidente só podia ser encontrado alguns minutos após ter acontecido, comprometendo uma quantidade significativa de informações. Com a plataforma da Fortinet, todo o tráfego da rede é criptografado e protegido via VPN, eliminando o risco de vazamento de dados. A Cotripal conta também com FortiToken para aumentar ainda mais a segurança dos acessos via VPN com a utilização de Autenticação Multi Fator (ou MFA, da sigla em inglês). Como a cooperativa lida com cerca de 16 mil transações por minuto, a segurança é uma prioridade para a Cotripal.

## Uma rede pronta para o crescimento dos negócios

Uma rede pronta para o crescimento dos negócios

A consolidação de toda a infraestrutura de rede, segurança e gerenciamento em uma única plataforma permite à Cotripal trabalhar em um ambiente flexível, ágil e seguro. Com uma gestão centralizada, hoje todo o processo de configuração para abrir um novo escritório é rápido e simples, ao contrário do que acontecia no passado.

Ao contar com o apoio contínuo da Integrasul e da Fortinet, a Cotripal tem a tranquilidade de saber que sua modernização tecnológica é realizada de forma segura e eficiente. “Nós precisávamos de uma transformação digital, mas queríamos um modelo 100% seguro. É por isso que escolhemos a Fortinet”, enfatiza Boelter.

### Soluções

- FortiGate Next-Generation Firewall
- Fortinet Secure SD-WAN
- FortiAP
- FortiManager
- FortiAnalyzer
- FortiToken
- FortiSwitch

*“Nós precisávamos de uma transformação digital, mas queríamos um modelo 100% seguro. Foi por isso que escolhemos a Fortinet.”*

– Diego Boelter, Gerente de Inovação, Cotripal