



ECHOENERGIA REVOLUCIONA O MERCADO DE ENERGIA RENOVÁVEL NO BRASIL COM A CONFIABILIDADE E A SEGURANÇA DO FORTINET SECURITY FABRIC

“A experiência inicial foi tão positiva que hoje temos 100% do ambiente de rede com tecnologia Fortinet em todas nossas localidades, inclusive na sede. Atualmente, são 22 FortiSwitches, 18 FortiGates e 4 FortiAPs, além de outras soluções integradas ponta a ponta como FortiAuthenticator. Implementar soluções avançadas resultou no aumento da disponibilidade, segurança e confiabilidade do ambiente de tecnologia da Echoenergia e, conseqüentemente, cooperou para o crescimento e fortalecimento da empresa”

André Spina, IT Manager da Echoenergia

IMPACTO NOS NEGÓCIOS

- Padronização técnica de ponta a ponta
- Gestão integrada e inteligente para gestão da comunicação interna e externa
- Alto padrão de segurança da informação
- Integração ao quebrar as barreiras geográficas e manutenção do ambiente operacional com múltiplas camadas de redundância em todos os estágios
- Atendimento dos requisitos exigidos pelo setor elétrico de disponibilidade de comunicação de 99.98%

Fundada no início de 2017, a Echoenergia é uma empresa que implementa e opera projetos de geração eficiente de energia elétrica a partir de fontes renováveis com o mínimo de impacto ao meio ambiente.

Hoje, a companhia possui oito complexos eólicos, dois escritórios administrativos, mais de 700MW de geração, emprega aproximadamente 100 funcionários e um Centro de Operação de Alta Tecnologia com sede em São Paulo. As atividades operacionais estão distribuídas nos estados de Pernambuco, Ceará, Rio Grande do Norte e Bahia e atendem o Sistema Elétrico Nacional através de contratos de venda celebrados por intermédio de leilões da ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica, ou diretamente no mercado livre de energia.



DETALHES

CLIENTE: Echoenergia

SETOR: SCADA/Energia elétrica a partir de fontes renováveis

SEDE:
São Paulo, Brasil

SOLUÇÃO
FortiSwitches, FortiGates, FortiAPs, FortiAuthenticator y FortiToken

IMPLEMENTAÇÕES DE SOLUÇÕES DE SEGURANÇA CIBERNÉTICA RESULTAM EM CRESCIMENTO

A relação da Echoenergia com a Fortinet iniciou-se no start-up da empresa quando FortiGates foram implementados nos dois primeiros complexos eólicos adquiridos em maio de 2017. Em pouco mais de um ano, as instalações da companhia quadruplicaram e agora somam oito complexos que geram mais de 700MW de energia. As soluções de tecnologias instaladas foram vitais para sustentar esse rápido crescimento e atingimento dos exigentes padrões de disponibilidade, além de garantir que soluções inovadoras para o setor fossem usadas com toda segurança necessária.

O setor de energia elétrica é altamente regulado e possui exigentes requerimentos, inclusive, das infraestruturas de TI, que visam a alta disponibilidade da comunicação, redundância, segurança, entre outros fatores, que puderam ser atendidos de forma mais inteligente com as soluções cibernéticas oferecidas pela Fortinet.

A escolha dos recursos integrados da Fortinet Security Fabric, como FortiSwitches, FortiGates, FortiAPs, FortiAuthenticator e FortiToken, deu-se por atenderem os requisitos, possuir gestão inteligente e rápida e com forte direcionamento também para segurança da informação, algo crucial hoje no mercado de atuação. A companhia possui alto ramp-up, por isso a velocidade da implementação, flexibilidade técnica e o TCO envolvido foram cruciais no momento de decisão da tecnologia adotada. A implementação dessas soluções ficou a cargo da Danresa, parceira Platinum da Fortinet no Brasil.

“Nossa experiência tem sido muito positiva, por isso, expandimos as soluções para todas localidades e na conectividade completa, não apenas com firewalls como inicialmente. Todos esses fatores contribuíram no aumento da credibilidade da Echoenergia no setor de energia eólica e, conseqüentemente, cooperou para o crescimento e fortalecimento da empresa” ressalta Spina.

BENEFÍCIOS EM ESCOLHER A FORTINET

Os requerimentos do setor elétrico exigem disponibilidade de comunicação de 99.98%, sendo que falhas que ultrapassem o limite são suscetíveis a notificações por órgãos que regulamentam o setor como o ONS - Operador Nacional do Sistema Elétrico, e multas pela ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica. A segurança cibernética é muito importante, pois hoje há diversos tipos de ataques e tentativas de invasão aos sistemas do setor elétrico ao redor do mundo e essa é uma preocupação muito forte do mercado.

A implementação das soluções integradas da Fortinet ajuda a atender os requisitos, principalmente no que diz respeito ao desafio geográfico devido

aos equipamentos espalhados por diversos estados, algumas vezes em regiões bem remotas a mais de 300KM de distância da capital mais próxima. A durabilidade, alta disponibilidade e gestão inteligente das soluções permitem manter o ambiente operacional seguro e com múltiplas camadas de redundância em todos estágios além de se manter com um TCO dentro do esperado no segmento.

PRÓXIMOS PASSOS, INTEGRAÇÃO DE SEGURANÇA NA NUVEM

A relação entre a Fortinet e a Echoenergia continuará se expandindo. O projeto para fortalecer a segurança na nuvem está em fase de elaboração e futura implementação para o ambiente AWS - Amazon. Este projeto em fase de estudo entre Danresa, Fortinet e Echoenergia terá como objetivos padronizar a solução de segurança no ambiente de nuvem AWS para o mesmo padrão Fortinet, visando aumentar a sinergia entre o mundo cloud e on-premise para deixar o ambiente 100% padronizado com as soluções Fortinet implantadas em todas as frentes (sede, parques eólicos e AWS).

“É importante avaliar sempre o cenário completo, buscando a solução que melhor se encaixe na realidade da empresa não apenas do ponto de vista técnico de um componente e sem perder a estratégia sobre outra ópticas como custo, alta disponibilidade, serviço, curva de implementação, manutenção etc. Nem sempre uma solução ótima para uma indústria específica ou algo amplamente conhecido no mercado encaixa em outra, por isso, a importância de se avaliar todas variáveis e potencial de ganho em todas frentes sem abrir mão de nada. A Fortinet possui essas soluções e customiza de acordo com a necessidade”, ressalta Spina.



GLOBAL HEADQUARTERS
Fortinet Inc.
899 Kifer Road
Sunnyvale, CA 94086
United States
Tel: +1.408.235.7700
www.fortinet.com/sales

EMEA SALES OFFICE
905 rue Albert Einstein
06560 Valbonne
France
Tel: +33.4.8987.0500

APAC SALES OFFICE
300 Beach Road 20-01
The Concourse
Singapore 199555
Tel: +65.6513.3730

LATIN AMERICA HEADQUARTERS
Sawgrass Lakes Center
13450 W. Sunrise Blvd., Suite 430
Sunrise, FL 33323
Tel: +1.954.368.9990