**Novo Data Center da Itaipu Binacional terá sistema inteligente de gerenciamento de infraestrutura de rede**

*Empresa responsável pela infraestrutura de cabeamento do Centro de Processamento de Dados da usina investe em tecnologia de ponta para monitoramento de mais de 9 mil portas lógicas*

O novo Data Center Tier III da Itaipu Binacional, que está em construção na margem brasileira da usina em Foz do Iguaçu (PR), contará com um sistema inteligente para o gerenciamento da rede por meio do monitoramento de mais de 9 mil portas lógicas ópticas e metálicas. A tecnologia está sendo implantada pela L8 GROUP, empresa especializada em soluções para ISPs, Segurança Eletrônica e Cidades Inteligentes, que venceu a licitação para a infraestrutura de cabeamento do projeto.

“Neste projeto optamos por trabalhar com a solução imVision da CommScope que além de prover completa visibilidade e controle da infraestrutura instalada, possibilita ainda a geração de tarefas automatizadas, com referência visual local em tempo real das intervenções a serem realizadas. Não se trata apenas de mapear portas, mas sim de implementar uma estrutura completa de gestão”, destaca Rafael Grande, diretor da vertical de Segurança Eletrônica e Data Center da L8.

Além da supervisão em tempo real das 9.472 portas ópticas, o projeto contará com a certificação e garantia de 25 anos em todo o cabeamento, em parceria com a fabricante CommScope. No total, serão utilizados 69 mil metros de cabos metálicos Cat.6A LSZH, 54 mil metros de fibras ópticas multimodo OM5 e 28 mil metros de fibras ópticas monomodo OS2.

“A Itaipu tem um papel estratégico na matriz energética nacional e a infraestrutura de cabeamento é fundamental para garantir a máxima eficiência ao novo Data Center. Buscamos as melhores soluções no mercado para que a usina possa processar os dados de maneira rápida e segura”, ressalta Leandro Kuhn, CEO da L8.

Este não é o primeiro projeto desenvolvido pela L8 em parceria com a Itaipu Binacional. Em 2023 a empresa foi a responsável pela implementação do Sistema de Reconhecimento Facial e Leitura de Placas Veiculares integrado ao Sistema de Controle de Acesso à usina. Com isso, a entrada é autorizada de maneira automática nas cancelas, de acordo com o cadastro prévio, cruzando informações dos dados biométricos faciais e das placas dos veículos e funcionários. “Nos últimos anos temos desenvolvido inúmeras soluções para empresas de utilities, com foco principalmente em segurança eletrônica e proteção de dados, tendo em vista a importância dessas companhias para o desenvolvimento socioeconômico brasileiro”, lembra Leandro Kuhn.

**Sobre a L8**

Fundado em 2014, o Grupo L8 é formado pela L8 Security, especializada em soluções para segurança da informação; pela L8 Energy, que atua na industrialização e distribuição de sistemas fotovoltaicos; e pela L8 GROUP, holding operacional do grupo que atua com foco em Telecomunicações e Segurança Eletrônica. Com a missão de facilitar e otimizar a utilização de tecnologias diferenciadas, oferecendo soluções com valor agregado aos clientes, o grupo preza por inovação e materiais de qualidade, tornando-se referência no mercado brasileiro. [www.l8group.net](http://www.l8group.net)