

CENTRO PAULA SOUZA CEETEPS

Rede inteligente, segura e de alta performance, para o melhor serviço de comunicação.

“As soluções de Comunicação e Rede da Alcatel-Lucent Enterprise têm se confirmado como grandes aliadas no nosso dia-a-dia, facilitando a conexão e a interação entre todos os usuários. Tudo isso sob monitoramento preciso da área de TI.”

Ruben Pimenta, Diretor TIC

O Centro Paula Souza (CPS) é uma autarquia do Governo do Estado de São Paulo, vinculada à Secretaria de Desenvolvimento Econômico. Presente em aproximadamente 300 municípios, a instituição administra 223 Escolas Técnicas e 73 Faculdades de Tecnologia, com cerca de 290 mil alunos. Oferece Ensino Médio, Ensino Técnico Integrado e Ensino Superior, com +200 cursos técnicos e de graduação para os setores industrial, agropecuário e de serviços.

DESAFIOS

Atualizar e padronizar a rede LAN/WLAN seis anos após a instalação das soluções originais na nova sede do Centro Paula Souza, em São Paulo. A unidade foi inaugurada em 2013, já como referência de modernidade e tecnologia para atender ao crescimento do número de escolas e de profissionais. À época, a rede do CPS contava com: Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise, terminais Alcatel-Lucent IP 8128 sem fio, aparelhos TDM digitais Alcatel-Lucent 4029/4039, switches Alcatel-Lucent OmniSwitch de Core e Borda, e Videoconferência.

O novo projeto, criado para atender o aumento na demanda por serviços de rede, previa a atualização da rede LAN/WLAN para melhor performance e suporte às novas tecnologias, plataformas e protocolos. Além disso, a padronização das soluções era necessária para permitir o gerenciamento e manutenção de forma centralizada.

PRODUTOS E SERVIÇOS

Alcatel-Lucent OmniPCX® Enterprise
Alcatel-Lucent 8128 MIPT handsets
Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6900-X72-F
Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6960E-U28
Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6860E-P48
Alcatel-Lucent OmniSwitch® 6450E-P48
Alcatel-Lucent OmniAccess® Stellar AP1101
Alcatel-Lucent OmniVista® 2500 Network Management System

O QUE FEZ A DIFERENÇA?

A oferta de uma solução completa e de referência mundial, aliada ao melhor custo/benefício apontou a superioridade da ALE na licitação eletrônica, frente a concorrentes importantes. A confiança nos produtos e serviços propostos, e o suporte oferecido pelo Business Partner foram pontos cruciais para o sucesso do projeto.

Case Study

MERCADO: EDUCAÇÃO

IMPLEMENTAÇÃO: MARÇO 2019

REGIÃO: BRASIL

NÚMERO DE USUÁRIOS: 1.600

EMPRESA: CEETEPS

CENTRO ESTADUAL DE
EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
PAULA SOUZA

> BENEFÍCIOS TÉCNICOS

Rede mais segura e controlada, com total visibilidade sobre as operações realizadas e políticas de utilização unificadas, além de melhor comunicação entre core/distribuição através do protocolo SPB (Short Path Bridging).

Graças ao OmniVista, é possível o gerenciamento único e o controle centralizado e inteligente de usuários, dispositivos e aplicativos, em toda a rede. As decisões estratégicas podem ser tomadas com mais facilidade e rapidez.

Além disso, a tecnologia de contenção IoT exclusiva permite a conexão de qualquer dispositivo de forma segura e controlada

> BENEFÍCIOS FINANCEIROS

A arquitetura revolucionária com inteligência distribuída permite ganhos de desempenho e maior disponibilidade e escalabilidade. O sistema está preparado para ampliação, quando necessária.

E graças à otimização dos serviços, manutenção e treinamento, podemos verificar a redução do TCO.

> EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO

O aumento na performance da rede, maior velocidade e cobertura de rádio permitem que os usuários trabalhem melhor, e mais rápido.

Já a autenticação unificada oferece uma experiência única, com fácil conexão e segurança para funcionários e visitantes.