

Backbone Óptico para a CEMIGTelecom no Estado de Minas Gerais



“A CEMIGTelecom trata seus clientes como parceiros e entende que, para superar expectativas, são necessárias ações constantes também no âmbito técnico. Por esse motivo, nossas redes são atualizadas sempre com equipamentos de última geração, alinhados às últimas tendências do mercado. Com isso, garantimos a qualidade dos serviços oferecidos e ampliamos a variedade de nossas soluções”, afirma Willian Gonçalves Dias, Gerente de Engenharia de Redes da CEMIGTelecom.

**CEMIG
TELECOM**

Cliente:

CEMIGTelecom

Linha de Negócios

Operadoras Brasileiras de Telecomunicações

Localização

Minas Gerais, Brasil

Desafios

- Construção de um backbone óptico interligando as principais regiões metropolitanas do estado de Minas Gerais
- Utilização de transponders OTN, mecanismos de proteção e ROADMs WSS para garantir alta disponibilidade, capacidade e robustez dos enlaces
- Sistema escalável preparado para até 40 canais de 100 Gb/s
- Facilidade de operação e upgrade

Produtos Padtec

- Transponders OTN
- Amplificadores ópticos (EDFA e RAMAN)
- ROADM WSS
- Chaves Ópticas

Benefícios

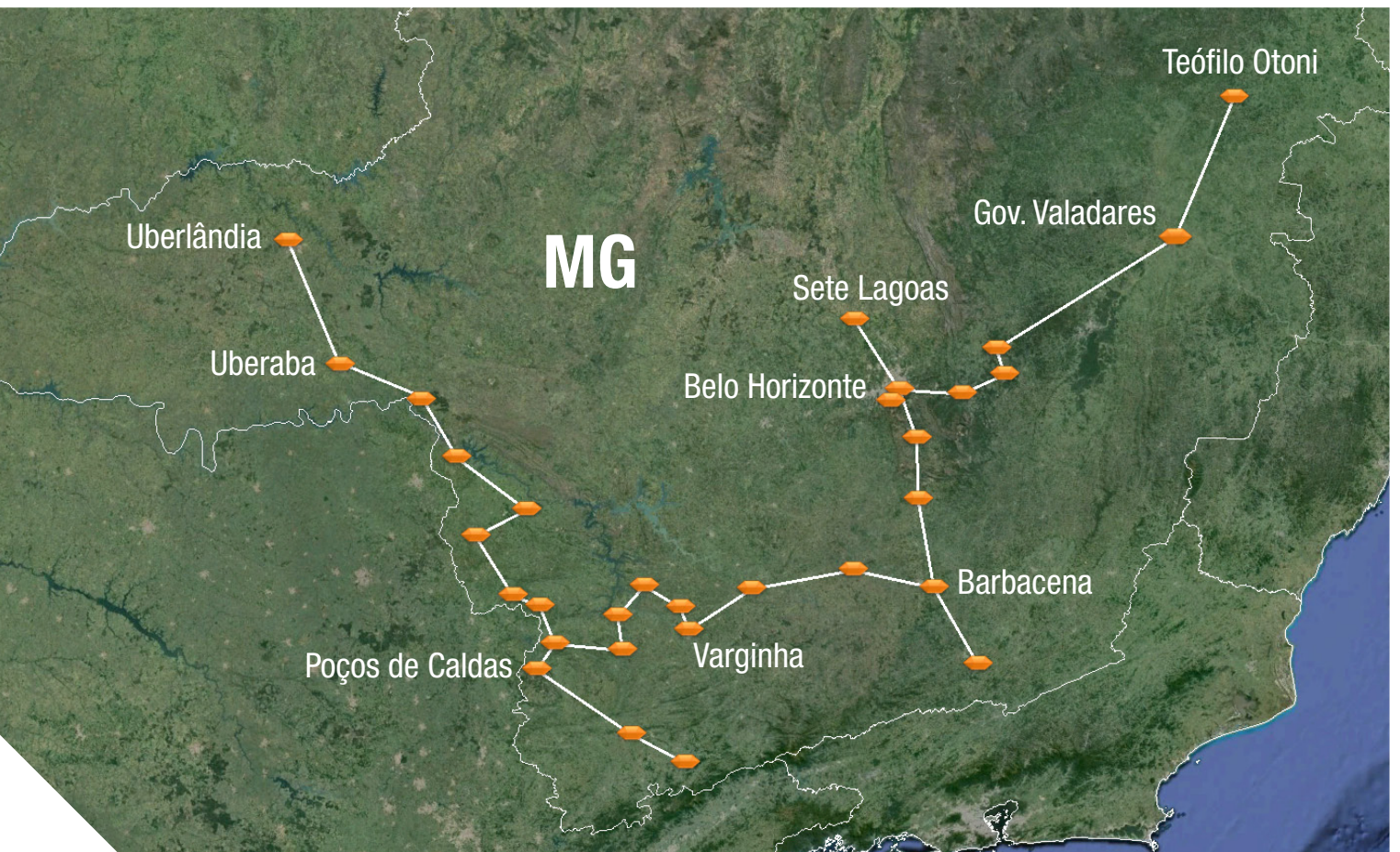
- CAPEX e OPEX reduzidos
- Confiabilidade e agilidade na transmissão
- Nós DWDM flexíveis e reconfiguráveis
- Rede escalável e de fácil evolução

Com negócios em expansão e uma crescente carteira de clientes corporativos, a CEMIGTelecom, conta com cerca de 2500 km de redes DWDM que compõem um robusto backbone óptico interligando importantes regiões do estado de Minas Gerais. Esse backbone, iluminado com equipamentos da Padtec, permitiu à CEMIGTelecom expandir a capacidade de transporte de dados entre todas as regiões atendidas e integrar as diversas infraestruturas de redes já existentes. As redes DWDM que compõem o backbone tiveram duas fases de implantação e já estão em pleno funcionamento, oferecendo links de alta capacidade que interligam as principais cidades do estado de Minas Gerais, tais como Belo

Horizonte e Região Metropolitana, Barbacena, Juiz de Fora, Uberlândia, Uberaba, Varginha, Poços de Caldas e Governador Valadares. Ao todo são mais de trinta cidades interligadas.

A operação da rede é baseada em transponders OTN e o dimensionamento de todos os enlaces já considera uma capacidade total de até 40 canais de 100 Gb/s, o que garante uma grande capacidade para realização de futuras expansões com rapidez e flexibilidade.

“A CEMIGTelecom trata seus clientes como parceiros e entende que para superar expectativas são necessárias ações constantes também no âmbito técnico. Por esse motivo, nossas redes



são atualizadas sempre com equipamentos de última geração alinhados às últimas tendências do mercado. Com isso, garantimos a qualidade dos serviços oferecidos e ampliamos a variedade de nossas soluções”, afirma Willian Gonçalves Dias, Gerente de Engenharia de Redes da CEMIGTelecom.

Tratada pela CEMIGTelecom como requisito básico para suas redes DWDM, a tecnologia OTN está presente em todos os transponders fornecidos pela Padtec. Juntamente com mecanismos de proteção e redundância, o transporte óptico baseado no protocolo OTN garante alto desempenho e ótimos níveis de disponibilidade para redes ópticas. O backbone conta ainda com ROADMs que agregam maior flexibilidade aos nós da rede ao permitirem a configuração e reconfiguração no direcionamento de canais DWDM.

“Nosso portfólio de clientes de empresas derivadas de utilities, como a CEMIGTelecom, tem crescido consideravelmente. Essas empresas têm aproveitado cada vez mais seus recursos e infraestrutura para aumentar suas receitas advindas da prestação de serviços de telecomunicações. Nossos equipamentos estão em perfeita sintonia com este modelo de negócios, pois demandam reduzido investimento inicial, permitem escalabilidade e suportam o oferecimento de soluções robustas e altamente customizáveis”, afirma Fabio Branquinho, executivo de vendas da Padtec.

Os equipamentos da Padtec no estado-da-arte das tecnologias envolvidas garantem à CEMIGTelecom competitividade no oferecimento de um amplo portfólio de soluções, completamente alinhadas às demandas de capacidade, confiabilidade e disponibilidade de serviços de última geração. Com a conclusão deste backbone a CEMIGTelecom tem a sua disposição uma moderna infraestrutura capaz de suportar estratégias

agressivas de crescimento de seus negócios.

Em um mundo cada vez mais conectado, redes de alta capacidade e abrangência como este backbone da CEMIGTelecom são essenciais para o desenvolvimento econômico e social das regiões envolvidas. Proporcionar maior conectividade significa superar os limites impostos pela distância entre pessoas e empresas. Certamente que iniciativas como esta da CEMIGTelecom contribuem para o avanço do país como um todo, a medida que atraem novos negócios e resultam em benefícios que são diretamente percebidos pela população.



Criada em 1999, pertencente ao Grupo CEMIG, a antiga Infovias, hoje CEMIGTelecom, oferece a maior rede óptica para transporte de serviços de telecomunicações em Minas Gerais. O modelo de negócios da CEMIGTelecom atende, prioritariamente, os segmentos corporativos (empresas) e operadoras de telecomunicações. A estrutura de redes da Empresa, aliada aos requisitos técnicos mais rigorosos de qualidade, bem como um grupo de colaboradores competentes, garantem a excelência da prestação desses serviços. Atualmente a CEMIGTelecom possui redes de telecomunicações implantadas em 88 Municípios, em vários Estados, tais como: Minas Gerais, Bahia, Ceará, Goiás e Pernambuco.

cemigtelecom.com

Padtec

A Padtec é uma fornecedora global voltada ao desenvolvimento, fabricação e comercialização de soluções turnkey para sistemas ópticos. Seu amplo portfólio inclui equipamentos para acesso corporativo, SAN Extension, redes metropolitanas e redes multi-terabit de longa distância terrestres e submarinas. Com negócios e representantes em todos os continentes, a Padtec se destaca por sua presença nas redes de grandes operadoras e provedores de serviços. Resultado de uma forte vocação pela pesquisa e desenvolvimento, a tecnologia pioneira da Padtec leva seus usuários da tela de seus dispositivos para o mundo.

Atendimento ao cliente

SAC

Tel: 0800 771 9009
Tel: +55 19 2104-9664
sac@padtec.com

Informações

Tel: +55 19 2104-9700
mktproduto@padtec.com

padtec.com



Sede - Campinas
R. Dr. Ricardo Benetton Martins, s/n.
Parque II do Polo de Alta Tecnologia
Campinas, SP
CEP:13086-510