

Estudo de caso

BANCO BRASILEIRO RE-AVALIANDO SUA REDE EXISTENTE

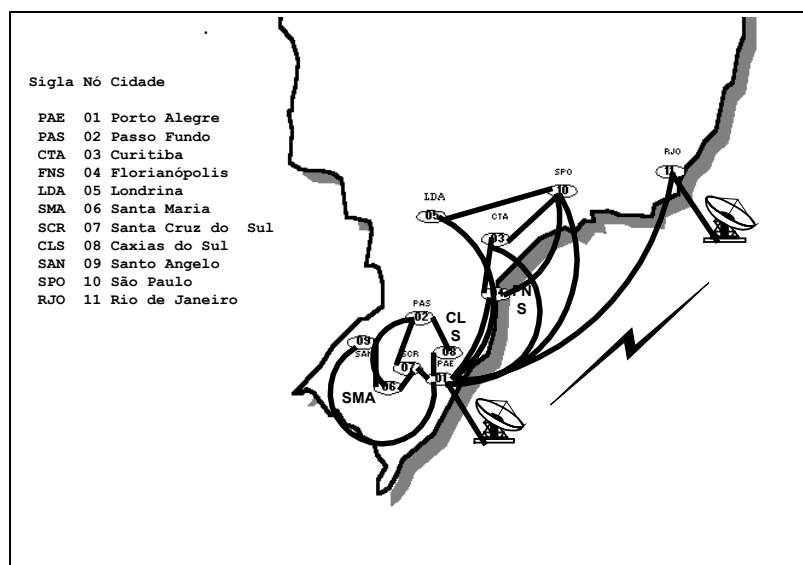
Este caso envolve um banco brasileiro com 15.000 funcionários e 800 pontos de presença (222 agências e 578 postos de serviço), distribuídos nas regiões sul e sudeste. O dispêndio mensal em telecomunicações era da ordem de US\$ 1,000.000.00.

O banco tinha uma estrutura de processamento de dados baseada em *mainframes* (SNA/Legacy), usando dois equipamentos localizados em sua sede em Porto Alegre. A empresa não usava nenhum tipo de integração de voz e dados e cada mídia tinha sua própria estratégia de transporte. A rede de dados tinha uma configuração ponto a ponto (estrela), usando circuitos dedicados, e Voz transportada exclusivamente pela rede pública de telefonia.

As alternativas de interconexão se constituíam em três *carriers* com cobertura nacional e tres operadoras regionais (um caso bem complexo). De qualquer modo, pela legislação vigente à época, apenas as *carriers* eram autorizadas a prover circuitos entre diferentes estados.

Carries com Cobertura Nacional	EMBRATEL
	Equant
	COMSAT
Carries com Cobertura Regional	TELEMAR
	TELEFONICA
	BRASIL TELECOM

Após nossa análise,a topologia ideal foi identificada em 11 nós:



WANOPT

Condomínio Centro Empresarial Raja Gabaglia - Av. Raja Gabaglia 1011 - Sala 504B
Belo Horizonte - Minas Gerais - 30380-090 - Brasil
Tel: +55 31 3296 3474 - Fax: +55 31 3292 0490
E-mail: wanopt@wanopt.com

www.wanopt.com

Estudo de caso



Os resultados da análise foram impressionantes. O software Ariete® identificou uma estrutura na qual os custos mensais de telecomunicações foram reduzidos em 50%, indo de US\$ 1,151.061.30 para US\$ 681,654.00. Apesar desta redução de custos, a capacidade da rede foi aumentada quase três vezes e sua confiabilidade melhorada pelo uso de circuitos backup.

Situação dos custos antes da análise

Tipo de serviço	Custo mensal US\$
Outside network PSTN calls	592,231.30
Telex	26,978.00
Data circuits	531,852.00
Total	1,151.061.30

Situação dos custos após a análise

Tipo de serviço	Custo mensal US\$
Access	379,429.00
Backbone	114,294.00
Hardware	55,000.00
Telex	26,976.00
Outside network PSTN calls	105,960.00
Total	681,654.00

WANOPT

Condomínio Centro Empresarial Raja Gabaglia - Av. Raja Gabaglia 1011 - Sala 504B
Belo Horizonte - Minas Gerais - 30380-090 - Brasil
Tel: +55 31 3296 3474 - Fax: +55 31 3292 0490
E-mail: wanopt@wanopt.com

www.wanopt.com