



IMPLEMENTAÇÃO DE UMA REDE DE LÓGICA DE ALTO DESEMPENHO E DISPONIBILIDADE. O CASO CRSPE / INPE-MCT

ÉRICO MARCELO HOFF DO AMARAL

Laboratório de Ciências Espaciais de Santa Maria
Universidade Federal de Santa Maria
Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO

*A ESTRUTURA CRSPE/INPE-MCT
OS LABORATÓRIOS*

DESENVOLVIMENTO

*A ANALISE
O PROJETO
AS TECNOLOGIAS DE REDES
ALTO DESEMPENHO E DISPONIBILIDADE*

CONCLUSÃO

RESULTADOS



A ANALISE

O ORÇAMENTO DISPONÍVEL

OS REQUISITOS MÍNIMOS

OS RECURSOS HUMANOS UTILIZADOS



O PROJETO

PONTO DE PARTIDA :

AS PARCERIAS :

*Damovo do Brasil
Siemens do Brasil
Unisys do Brasil
Extreme Networks
Cisco do Brasil
Cabo Sul
Panduit
Avaya do Brasil*

*Netsul do Brasil
Enterasys do Brasil
MTel
Foundry do Brasil
NEC do Brasil
Nortel
Intelbrás*



O PROJETO

PONTO DE PARTIDA :

OS EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIAS JÁ UTILIZADAS;

A COMPATIBILIDADE DAS TECNOLOGIAS ATUAIS E AS DÍSPONIVEIS NO MERCADO;

O CUSTO-BENEFICIO;



TECNOLOGIA + ALTO DESEMPENHO E DISPONIBILIDADE

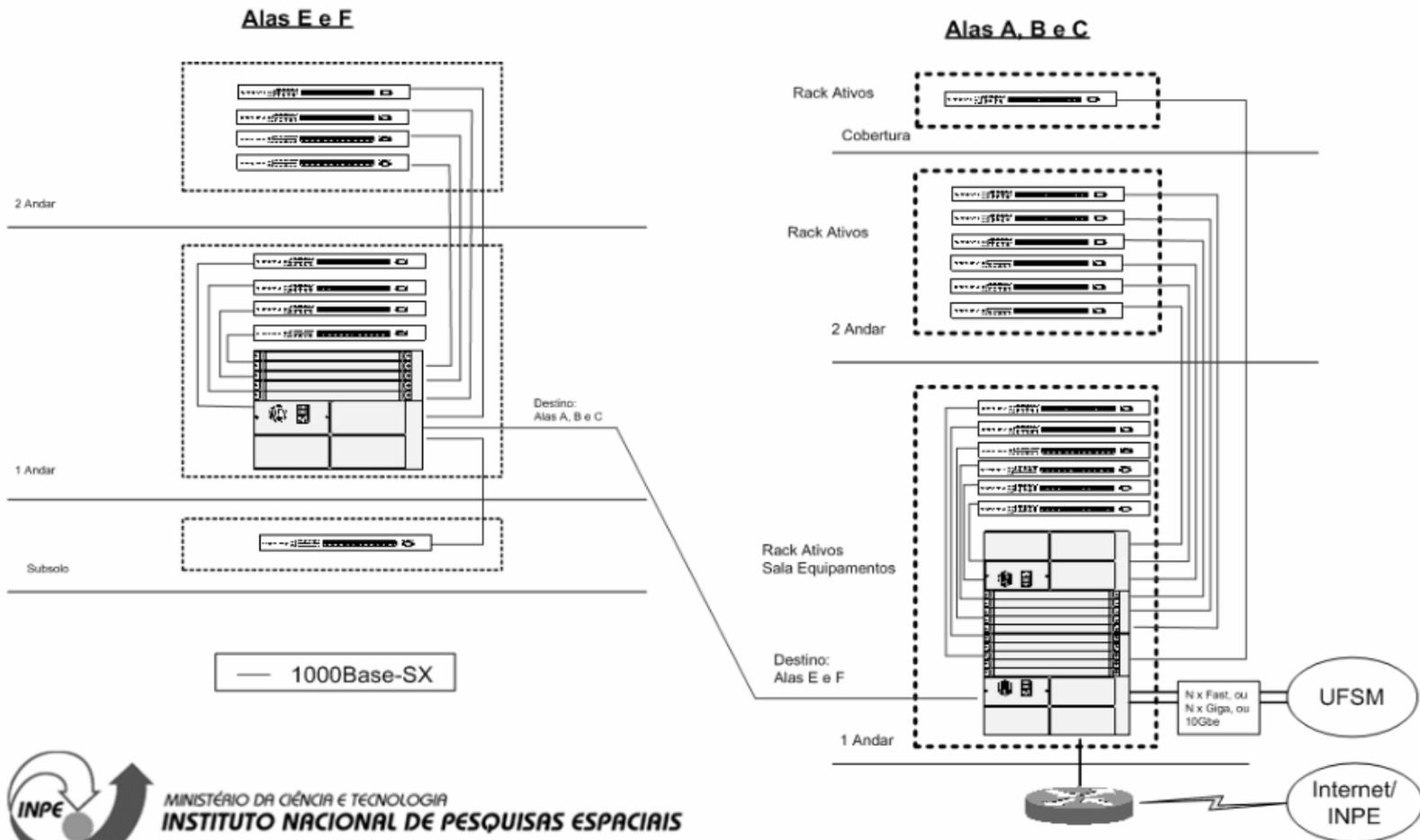
CABEAMENTO ESTRUTURADO

*Backbone em Fibra Ótica
Cabeamento UTP - Cat 6
Integração de Dados, Voz e Imagens
Suporte a telefonia VoIP*

EQUIPAMENTOS ATIVOS DE REDE

*Padrão Ethernet 10/100/1000 - GIGABIT
Capacidade de REPLICAÇÃO
Regras aplicáveis 3 e 4 nível TCP/IP
Garantia de QoS (Qualidade de Serviço)*

REDE DE DADOS - RACKS + ATIVOS DE REDE





CONCLUSÃO

***UMA REDE ALTO DESEMPENHO E DISPONIBILIDADE
COM CERTIFICAÇÃO PARA 25 ANOS***



INPE