



**R · U · T · E**  
REDE UNIVERSITÁRIA DE TELEMEDICINA

Ministério da  
Ciência e Tecnologia

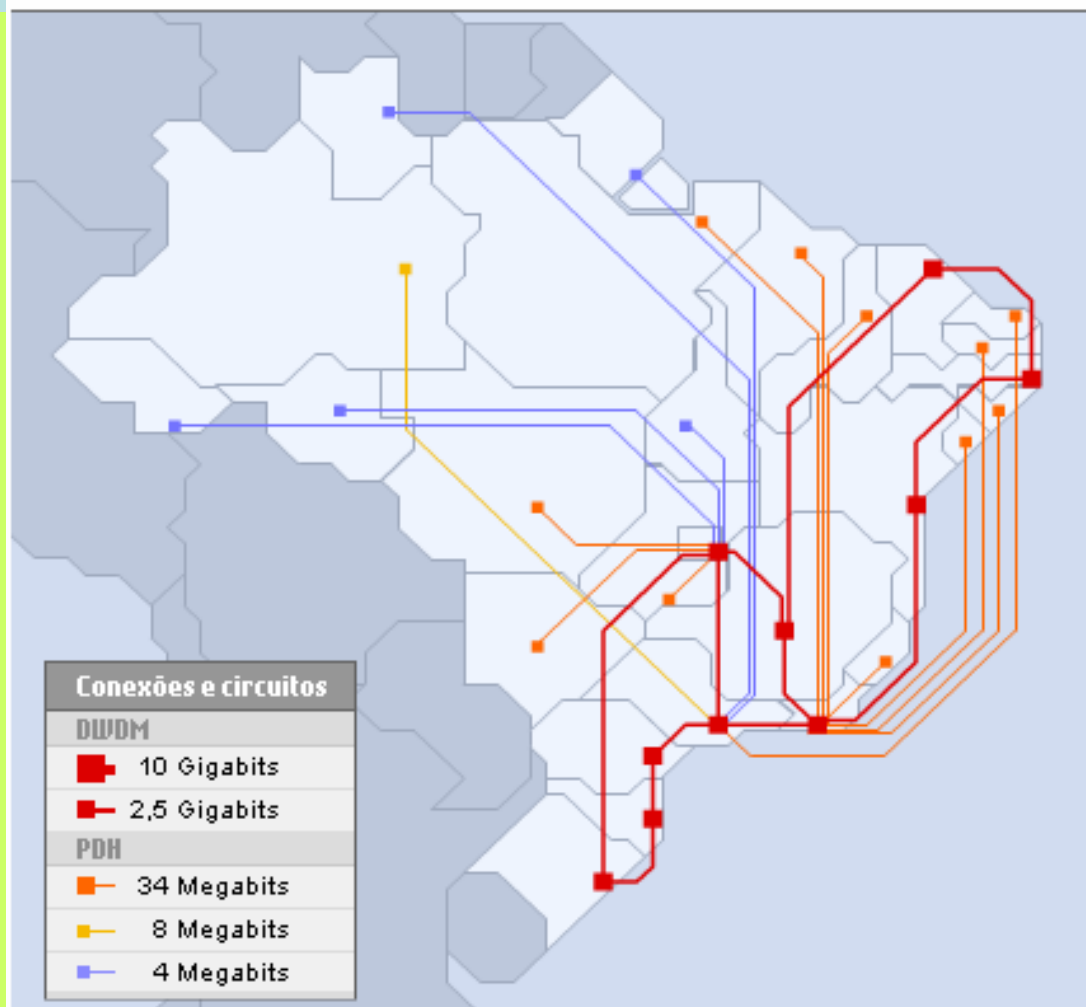


Telebrasil 2006  
TeleComunicações para a Inclusão Social  
Angra dos Reis – 02 de Junho de 2006

# Antecedentes

- Ações em Telemedicina vêm se desenvolvendo no mundo desde a década de 60.
- No Brasil, os projetos e serviços tomam forma a partir da década de 90, porém sem grande compartilhamento.

RNP > Operação do backbone > Mapa do backbone RNP



# Destaque

- Momento atual: integração de iniciativas dos Ministérios da Saúde, C&T, Educação e Defesa
- Projeto do Ministério da Saúde de 9 Polos e 900 Sites de Atenção Básica em Telesaúde.
- Resolução CFM n°.1.643/2002 Art. 1º, define a Telemedicina como o exercício da Medicina através da utilização de metodologias interativas de comunicação audiovisual e de dados, com o objetivo de assistência, educação e pesquisa em Saúde.
- Introdução de disciplinas de Informática em Saúde nas Faculdades de Medicina.
- Inserção do item 16, Telesaúde, na Declaração de Lisboa, no IV Fórum Ministerial Europa – América Latina e Caribe, Uma aliança para a coesão social através da Inclusão Digital, 28-29 de abril de 2006
- PORTARIA n° 561, DE 16 DE MARÇO DE 2006, Institui no âmbito do Ministério da Saúde a Comissão Permanente de Telesaúde.

# Instituições participantes - Junho 2006

- Hospital São Paulo e Centros de Saúde da Escola Paulista de Medicina - Unifesp, (São Paulo)
- Hospital das Clínicas - FM USP, (São Paulo)
- Hospital Universitário de São Paulo/LSITEC - USP (São Paulo)
- Hospital das Clínicas da Unicamp (Campinas/SP)
- Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia (São Paulo)
- Hospital Universidade de Marília -Unimar (Marília/SP)
- Hospital Universitário Pedro Ernesto - UERJ (Rio de Janeiro)
- Fundação Oswaldo Cruz, (Rio de Janeiro)
- Hospital Universitário Professor Polydoro Ernani de São Thiago - UFSC (Florianópolis)
- Hospital das Clínicas Prof. Arnóbio Marques - UFPE (Recife)
- Hospital Universitário Walter Cantídio - UFC (Fortaleza)
- Hospital da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia, (Porto Alegre)
- Hospital Universitário Getúlio Vargas - UFAM (Manaus)
- Hospital das Clínicas – UFMG, (Belo Horizonte)
- Hospital Universitário - UFES (Vitória)
- Hospital Universitário Prof. Alberto Antunes - UFAL (Maceió)
- Hospital Universitário Prof. Edgar Santos - UFBA (Salvador)
- Hospital das Clínicas - UFMA (São Luís)
- Hospital Universitário Lauro Wanderley -UFPB (João Pessoa)
- Hospital Universitário - UFPR (Curitiba)

# Objetivos

- Implantação de infra-estrutura para interconexão das Unidades de Faculdades e Hospitais Universitários de Ensino das diferentes regiões do país, que desenvolvem projetos de Telemedicina, permitindo a comunicação e colaboração entre grupos de pesquisa nacionais e internacionais.
- Melhoria no atendimento das populações das regiões mais carentes e sem atendimento médico especializado, através dos benefícios resultantes do intercâmbio de conhecimentos médicos especializados, teleconferências, cursos de capacitação e formação continuada, discussão entre equipes médicas e segunda opinião.

# Exemplos

- Sistema de Videoconferência



Unifesp

- Telediagnóstico por Imagem



ISCMPA



Ufes

- Educação à distância



FM-USP

# Redução de Custos > R\$ 30.000,00

**Telediagnóstico por Imagem com 60 pacientes em Cachoeiro do Itapemirim – ES: segunda opinião com o HU da UFES :**

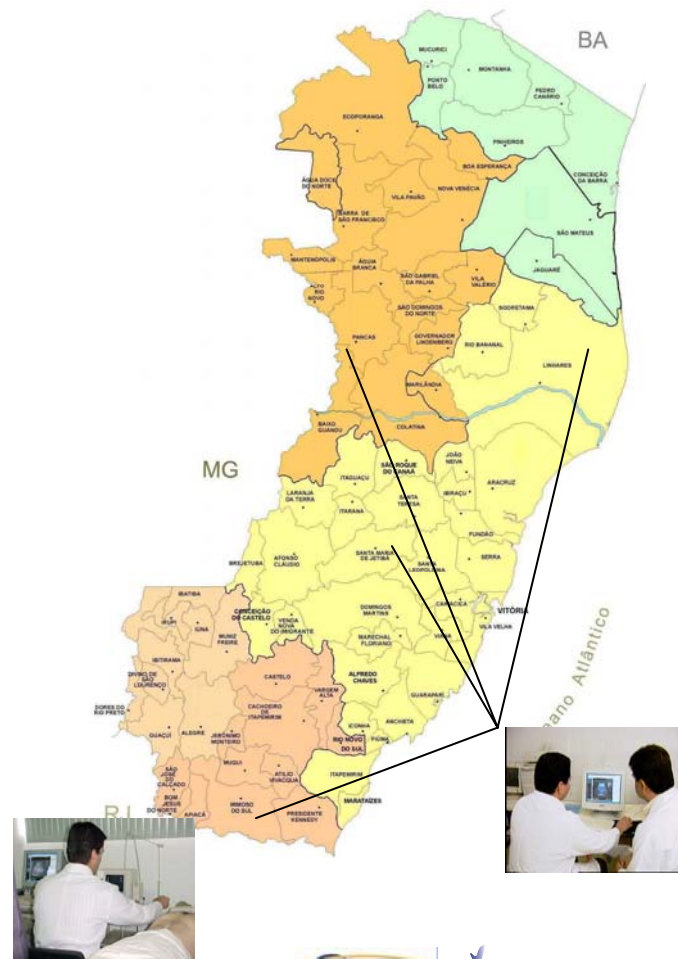
77% dos pacientes teriam que esperar por especialistas;  
9 pacientes foram transferidos para o HU da UFES;  
40 pacientes necessitariam entre 2 e 10 dias de tratamento;  
11 não teriam tempo estimado de tratamento.

Em 33 casos, o SUS teria que pagar.

**Viagem do paciente e acompanhante: R\$ 150,00**

**Diária do paciente e acompanhante: R\$ 80,00**

- Melhorar a atenção básica em exames de radiologia, ultrassom, tomografia e ressonância
- Implementar redes de assistência





# Resultados Esperados

- Expansão das Unidades de Telemedicina nos HUs, habilitadas para colaboração nacional e internacional através de serviços de aplicações de redes avançadas, com conseqüente redução de custos e melhoria de serviços;
- Desenvolvimento e demonstração de soluções para outras organizações e secretarias estaduais e municipais de saúde;
- Orientação do uso inovador em redes de especialização em saúde integradas em procedimentos de telemedicina em âmbito nacional;
- Adoção e o estabelecimento de procedimentos de telemedicina em projetos de assistência colaborativa, pesquisa, demonstrações, eventos, palestras e cursos.

**Que a saúde chegue mais depressa e mais barata a todos !**

José Mariano Gago

Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal  
IV Fórum Ministerial Europa – América Latina e Caribe, 28 de abril de 2006



*[www.rute.rnp.br](http://www.rute.rnp.br)*

Representante Legal: Nelson Simões [nelson@rnp.br](mailto:nelson@rnp.br) , Diretor Geral, RNP  
Coordenação Executiva: José Luiz Ribeiro Filho, [jlribeirof@rnp.br](mailto:jlribeirof@rnp.br)  
Ordenador de Despesas: Wilson Coury [wbcoury@rnp.br](mailto:wbcoury@rnp.br) , Diretor Financeiro, RNP  
Gerência do Projeto: Luiz Ary Messina, [messina@iia.com.br](mailto:messina@iia.com.br)