

## **Projetos Aprovados em 2005**

### **Estação Digital Médica – Estratégia de Implementação e Ampliação da Telemedicina no Brasil**

O projeto consiste na formação e consolidação de oito pontos de Telemedicina / Telessaúde no Brasil, envolvendo instituições universitárias públicas e uma instituição privada, além da estruturação de uma agenda constante de atividades educacionais, assistenciais e de pesquisa, com o uso de videoconferência, videostreaming e recursos de teleeducação baseada na internet.

A 9ª Instituição, da área de tecnologia, tem o objetivo de aprimorar e desenvolver novas ferramentas que viabilizem as diversas aplicações, tais como softwares para transmissão de dados em bandas de Internet instável, sistemas para sincronização de material educacional distribuído em servidores diferentes, segurança digital, certificação de imagem digital, entre outros.

Considerando que a Telemedicina deve ser vista como uma estratégia de aplicação de tecnologia para promover a saúde nas comunidades, serão implementados sistemas de ambulatório virtual e tutoração eletrônica baseados na Internet. Também serão criados 30 programas para fins de atualização profissional e realizados cursos de treinamento em Telemedicina em todas as instituições. Haverá ainda o desenvolvimento de sistemas para explicação de doenças para fins de prevenção por meio do uso da computação gráfica (Projeto Homem Virtual), em 6 grandes temas que abordam problemas de saúde (Hanseníase, Doenças Sexualmente Transmissíveis, Malária, Tuberculose, Hipertensão Arterial Sistêmica e Diabetes).

Essas produções poderão ser utilizadas para a Atenção Primária e PSF. Para a efetiva aplicação da Telemedicina na atenção primária, serão promovidos estágios rurais multiprofissionais e internatos rurais com uso de Telemedicina para integrar alunos com docentes para fins assistenciais e educacionais.

Instituições Participantes da Rede:

- USP - Faculdade de Medicina - SP
- UFRJ - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho - RJ
- UFMG - Faculdade de Medicina - MG
- HCPA - Hospital de Clínicas de Porto Alegre - RS
- SIRIO-LIBANES - Hospital Sirio-Libanês - SP
- ITA - Instituto Tecnológico de Aeronáutica - SP
- FOB - USP - Faculdade de Odontologia de Bauru - USP - SP
- USP - Faculdade de Saúde Pública - SP
- UEA - Universidade do Estado do Amazonas - AM

Coordenador:

**Eduardo Massad**

edmassad@dim.fm.usp.br