

# TeleMEDICINA

INOVAÇÃO E INTERAÇÃO TECNOLÓGICA ano 1 | jun/2005  
FACULDADE DE MEDICINA DA USP



apoiado por BANCO ALFA



SÃO PAULO  
23 A 26/OUT.2005

## CONGRESSO NACIONAL E INTERNACIONAL DE TELEMEDICINA E TELESSAÚDE

O caminho à nova  
realidade tecnológica

**HOMEM  
VIRTUAL**

patrimônio  
dos brasileiros

**ESTÁGIO  
MULTIPROFISSIONAL**

resgate social e  
inclusão digital

**ESTAÇÃO  
DIGITAL MÉDICA**

o futuro da gestão  
em medicina e saúde

O Brasil parece um adolescente no meio de nações adultas; enfrenta crises de desenvolvimento. Assim é na Telemedicina, uma tecnologia conhecida e explorada em muitos países e, essencialmente, é a mesma que a nossa rede bancária utiliza - e bem! - há mais de 20 anos. Se de um lado não existe banco algum que não esteja inserido nas teletecnologias, do outro, não há nenhum hospital que as utiliza sequer satisfatoriamente. Não temos assistência médica em imensas regiões do território brasileiro; a Telemedicina poderia oferecê-la. Há carência de educação sanitária e medidas preventivas contra doenças que assolam o país; a Telessaúde poderia provê-las. A Disciplina de Telemedicina da FMUSP recebeu em boa hora uma generosa contribuição do Banco Alfa, graças ao idealismo do seu presidente, Dr. Aloysio de Faria, que deu um notável impulso às nossas ações, muito além das fronteiras do complexo Faculdade de Medicina da USP e seu Hospital das Clínicas. Neste informativo divulgaremos alguns de nossos trabalhos no intuito de dividir as nossas iniciativas com você.

Esperamos sua participação: seja seu despertar para a nova tecnologia que está revolucionando a prática médica e a administração da saúde, assim como a educação necessariamente ligada a elas, seja para fortalecer um dos projetos aqui apresentados, seja com a elaboração de projetos independentes. Finalmente, tenho também a honrosa incumbência de convidá-lo para o nosso Congresso Nacional e Internacional, que será realizado no outubro próximo.

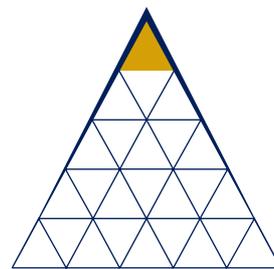


**PROF. DR. GYÖRGY MIKLÓS BÖHM**  
Chefe da Disciplina de  
Telemedicina da FMUSP  
Presidente do Conselho Brasileiro  
de Telemedicina e Telessaúde



“A essência da Telemedicina é a associação entre estratégias educacionais e programas assistenciais de qualidade, com sua disseminação em uma escala sem precedentes. Sua missão é, também, promover o resgate social, oferecendo às pessoas o que elas mais precisam: a segurança do atendimento especializado e da informação em saúde para melhor qualidade de vida. Este é, igualmente, o compromisso da Faculdade de Medicina da USP com a sociedade brasileira. Que as notícias e projetos veiculados no informativo Telemedicina e Saúde possam agregar profissionais e instituições dentro desta missão e compromisso.”

**PROF. DR. GIOVANNI GUIDO CERRI**  
Diretor da Faculdade de  
Medicina da USP



## BANCO ALFA

O BANCO ALFA APOIA O PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DE TELEMEDICINA DA FACULDADE DE MEDICINA DA USP. E COMO FORMA DE INCENTIVO À UTILIZAÇÃO DESSAS TECNOLOGIAS, OFERECE AOS MÉDICOS E FUNCIONÁRIOS UMA LINHA DE CRÉDITO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS.

PARA MAIS INFORMAÇÕES LIGUE:  
0800-553355

## INTEGRAÇÃO ACADÊMICA

### FAÇA A DIFERENÇA NA GRADUAÇÃO!

A Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP está consolidando a sua presença na graduação médica. Trata-se de um pacote de ações que irá motivar os alunos a participarem das atividades da Disciplina, familiarizando-os com as tecnologias disponíveis para teleassistência e teleducação.

O principal passo é a **Liga de Telemedicina da FMUSP**, que inicia suas atividades este mês e está aberta para alunos de graduação das áreas de saúde e tecnologia. Na Liga, os alunos terão a oportunidade de desenvolver trabalhos científicos, acompanhar sessões de segunda opinião especializada e reuniões clínicas à distância, além de participar de aulas, reuniões e palestras exclusivas.

**GUILHERME ZWICKER**  
Aluno do 5º ano de Medicina da FMUSP  
Coordenador das Ações da Graduação da  
Disciplina de Telemedicina  
gzrocha@telemedicina.fm.usp.br

### DISCIPLINA DE TELEMEDICINA DA FACULDADE DE MEDICINA DA USP

RESPONSÁVEL PROF. DR. GYÖRGY MIKLÓS BÖHM [gyorbohm@usp.br] COORDENADOR GERAL PROF. DR. CHAO LUNG WEN [chao@usp.br]  
CONTATO 11 3062.8784 [telemedicina@telemedicina.fm.usp.br]  
SITES NETSIM.FM.USP.BR/TELEMEDICINA | WWW.ESTACAODIGITALMEDICA.COM.BR | WWW.PROJETOHOMEVIRTUAL.COM.BR  
INFORMATIVO TELEMEDICINA E SAÚDE | TIRAGEM 10.000 EDITORA E JORNALISTA RESPONSÁVEL VANESSA HADDAD mtb 27728  
[vanessa@telemedicina.fm.usp.br]

PROJETO GRÁFICO SAMBUREAU&PUBLICIDADE [www.sambureau.com.br] DESIGN SUELI MARQUES IMPRESSÃO LABORPRINT

# CONGRESSO NACIONAL E INTERNACIONAL DE TELEMEDICINA E TELESSAÚDE

Frutos e perspectivas de uma nova realidade



## TELECOMUNICAÇÕES E OUTRAS TECNOLOGIAS A FAVOR DA SAÚDE

ENTRE OS ASSUNTOS ABORDADOS PELOS CONGRESSOS, ESTARÃO O PAPEL DA TELEMEDICINA E TELESSAÚDE NA MELHORIA GLOBAL DA ASSISTÊNCIA E EDUCAÇÃO, SUAS APLICAÇÕES NOS DIFERENTES CONTEXTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS, ESTRATÉGIAS PARA AÇÕES SUSTENTÁVEIS E PLANOS DE NEGÓCIOS.

## 2º CONGRESSO DO CONSELHO BRASILEIRO DE TELEMEDICINA E TELESSAÚDE

## 10º CONGRESSO DA SOCIEDADE INTERNACIONAL PARA TELEMEDICINA

23-26 DE OUTUBRO DE 2005  
CENTRO DE CONVENÇÕES REBOUÇAS - CCR  
AV. ENÉAS DE CARVALHO AGUIAR 23  
ENTRADA 1 | SÃO PAULO/SP  
INFORMAÇÕES: T. 55 11 3758.4428 | 3758.3821  
swinter@zaz.com.br

HAVERÁ EXIBIÇÃO E PREMIAÇÃO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS, NOS FORMATOS DE VÍDEO, PÔSTER OU APRESENTAÇÃO ORAL. TAMBÉM SERÃO OFERECIDOS CURSOS PRÁTICOS SOBRE VIDEOCONFERÊNCIA. FAÇA SUA INSCRIÇÃO!

PARA ENVIO DE TRABALHOS CIENTÍFICOS, CONSULTE O WEBSITE:

[www.cbtms.org.br](http://www.cbtms.org.br)

CBTms | informa



## CONHEÇA AS INICIATIVAS ATUAIS E FAÇA PARTE DO PLANEJAMENTO EM SAÚDE PARA O PROGRESSO SOCIAL E ECONÔMICO DO BRASIL

Acontece em outubro, em São Paulo, o 2º Congresso do Conselho Brasileiro de Telemedicina e Telessaúde, principal evento do país sobre o assunto. Paralelamente, o Brasil vai sediar, pela primeira vez, o 10º Congresso da Sociedade Internacional para Telemedicina, também organizado pelo CBTms. Simpósios, conferências e apresentação de casos de sucesso colocarão em pauta temas importantes para o futuro da saúde no nosso país e em todo o mundo.

As discussões serão aprofundadas com o objetivo de gerar ações concretas em benefício dos brasileiros, incentivando a elaboração conjunta de soluções que possibilitem a difusão desta nova realidade no território nacional. Para tanto, é indispensável a participação daqueles que podem e devem integrar esta articulação: médicos, profissionais de saúde, professores, estudantes, representantes governamentais, empresários, comunicadores e dirigentes de hospitais e seguradoras de saúde.

Outra presença essencial é a dos membros dos núcleos públicos e privados de Telemedicina e Telessaúde do país. Além de participarem dos debates e projetos, estes especialistas poderão cadastrar suas unidades no CBTms, visando futuras ações coordenadas. Redes e outras infra-estruturas de telecomunicações disponíveis para fins de Telemedicina também poderão ser cadastradas para, entre outros objetivos, terem a oportunidade de conectar-se à Estação Digital Médica.

# FICHA DE INSCRIÇÃO

2º CONGRESSO BRASILEIRO DE TELEMEDICINA E TELESSAÚDE  
10º CONGRESSO DA SOCIEDADE INTERNACIONAL PARA TELEMEDICINA

A INSCRIÇÃO NOS CONGRESSOS DÁ DIREITO A FILIAÇÃO NO CONSELHO BRASILEIRO DE TELEMEDICINA E TELESSAÚDE E NA SOCIEDADE INTERNACIONAL PARA TELEMEDICINA, JÁ COM AS ANUIDADES PAGAS. PREENCHA E ENVIE COM COMPROVANTE DE DEPÓSITO BANCÁRIO PARA: R. BARÃO DE CAMPOS GERAIS, 81 5º ANDAR 53 | 05684-000 | SÃO PAULO/SP OU FONE/FAX 11 3758.4428 OU 11 3758.3821  
DEPÓSITO BANCÁRIO: FAVORECIDO: CONSELHO BRASILEIRO DE TELEMEDICINA E TELESSAÚDE (CBTMS) CNPJ 05.725.689/0001-35  
BANCO: SANTANDER/BANESPA (033) - AGÊNCIA: 0201 - CONTA CORRENTE: 13.003.927-6

ASSINALE SUA CATEGORIA,  
CONFORME TABELA NO VERSO

Nome \_\_\_\_\_  
Endereço \_\_\_\_\_  
Cidade \_\_\_\_\_ UF \_\_\_\_\_ cep \_\_\_\_\_  
Tels. ( ) \_\_\_\_\_ Fax ( ) \_\_\_\_\_ Celular ( ) \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_  
Instituição \_\_\_\_\_  
Profissão \_\_\_\_\_  
Acompanhante \_\_\_\_\_

1 [ ]  
2 [ ]  
3 [ ]  
4 [ ]  
5 [ ]

## TAXAS DE INSCRIÇÃO

## ATENÇÃO

**Data limite de pré-inscrição: 26 de setembro de 2005.**  
Após esta data somente na secretaria local no dia do evento.

A solicitação de cancelamento da inscrição poderá ser feita até o dia 10 de agosto por escrito e será cobrada uma taxa administrativa de 20% sobre o valor da inscrição.



Rua Machado Bittencourt 361  
4º andar cj. 404  
São Paulo/SP 04044-001  
www.cbtms.org.br

CATEGORIAS	ATÉ 18.07.05	ATÉ 26.09.05	NO EVENTO
1 [ ] Sócio CBTms*	R\$ 500,00	R\$ 600,00	R\$ 900,00
2 [ ] Não Sócio	R\$ 550,00	R\$ 650,00	R\$ 1.350,00
3 [ ] Estudante credenciado do CBTms*	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 400,00
4 [ ] Expositor de trabalho científico	R\$ 250,00	R\$ 600,00	R\$ 900,00
5 [ ] Acompanhante	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 400,00

\*ENVIAR CÓPIA DO RESPECTIVO COMPROVANTE DE SÓCIO OU CREDENCIADO

# MODERNAS FERRAMENTAS PARA EDUCAÇÃO BASEADA EM TECNOLOGIA

## PROJETO HOMEM VIRTUAL

O Homem Virtual é um objeto de aprendizagem que alia ilustrações dinâmicas em 3D a conhecimento científico especializado. Sua capacidade de comunicar, com rapidez e eficiência, temas relevantes para a saúde pública tem gerado grande reconhecimento por parte da [mídia] e órgãos governamentais.

Parceria da Disciplina de Telemédica da Faculdade de Medicina da USP com o Ministério da Educação (Secretaria de Educação à Distância) levará informação em saúde para os alunos do ensino médio. Em fase de produção, programas sobre temas relevantes em saúde da pele serão transmitidos por meio da TV Escola para quase 40 mil estabelecimentos da rede pública de ensino. Os vídeos utilizam o Homem Virtual e roteiro atraente para promover aprendizado e motivar a aquisição de hábitos saudáveis.



A **TV GLOBO** FEZ DIVERSAS REPORTAGENS MOSTRANDO A IMPORTÂNCIA DO HOMEM VIRTUAL PARA EDUCAÇÃO DE ESTUDANTES DE MEDICINA E DA POPULAÇÃO GERAL. O QUADRO **"QUESTÃO DE PESO"**, APRESENTADO PELO MÉDICO **DRAUZIO VARELLA** NO **FANTÁSTICO**, UTILIZOU ICONOGRAFIAS ESPECIALMENTE PRODUZIDAS PARA O PROGRAMA, QUE FACILITARAM A COMPREENSÃO DAS CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS DA OBESIDADE. ATUALMENTE, A EMISSORA POSSUI CONVÊNIO COM A DISCIPLINA DE TELEMEDICINA/FMUSP PARA UTILIZAÇÃO DO HOMEM VIRTUAL NOS PROGRAMAS E MATÉRIAS JORNALÍSTICAS QUE ABORDEM TEMAS DE SAÚDE.

O HOMEM E A MULHER VIRTUAL TAMBÉM TÊM IMPORTANTE PAPEL EM AÇÕES GOVERNAMENTAIS PARA CAPACITAÇÃO DE AGENTES DE SAÚDE E CONSCIENTIZAÇÃO DA POPULAÇÃO GERAL.

OS RECURSOS EDUCACIONAIS DA DISCIPLINA DE TELEMEDICINA FORAM DESENVOLVIDOS A PARTIR DE VARIADAS TECNOLOGIAS DE EDUCAÇÃO CONTINUADA E EDUCAÇÃO MOTIVACIONAL. OS MODELOS, SEJA DE MANEIRA INTEGRADA, VIABILIZAM PROJETOS ADEQUADOS. A FACULDADE DE MEDICINA DA USP TAMBÉM OFERECE PARCERIAS COMBINANDO OS RECURSOS EDUCACIONAIS A CONTEÚDO CIENTÍFICO.



## 'AMPLO ACESSO AO CONHECIMENTO EM SAÚDE'

# EDUCAÇÃO

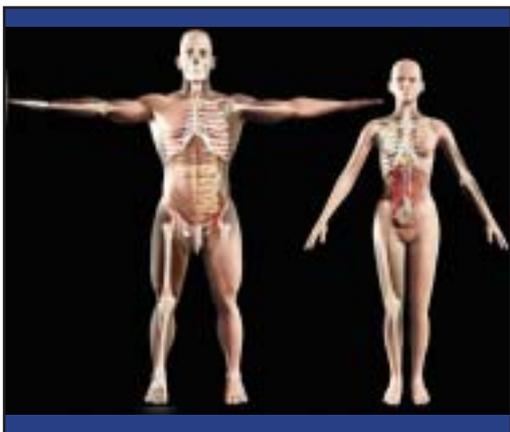
**MEDICINA DA FACULDADE DE MEDICINA DA USP**  
TECNOLOGIAS PARA CAPACITAÇÃO, APRIMORAMENTO  
QUE PODEM SER APLICADOS ISOLADAMENTE  
QUADROS A OBJETIVOS E PÚBLICOS ESPECÍFICOS.  
PROGRAMAS DE TELEDUCAÇÃO INTERATIVA, COM-  
PONENTE TECNOLÓGICO E PLANOS DE ESTRATÉGIA DIDÁTICA.

## CONEXÃO UNIVERSITÁRIA

NO CONTEXTO DA ESTAÇÃO DIGITAL MÉDICA, A **REDE EPESQ DE EDUCAÇÃO E PESQUISA** É UM BOM MODELO DE INTEGRAÇÃO UNIVERSITÁRIA PARA A PRÁTICA DA TELEMEDICINA E TELESSAÚDE. SUA INFRA-ESTRUTURA PERMITE, A TODAS AS UNIDADES DE SAÚDE DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, O USO DA TECNOLOGIA PARA OTIMIZAR SEUS RECURSOS EDUCACIONAIS E ASSISTENCIAIS.

ESTA VIABILIDADE DE COMUNICAÇÃO É FUNDAMENTAL PARA QUE, NUMA SEGUNDA ETAPA, AS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES DA ESTAÇÃO DIGITAL MÉDICA POSSAM TER ACESSO A ESPECIALISTAS DA USP, PARA O DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS MULTICÊNTRICAS, APRIMORAMENTO CONTINUADO E SEGUNDA OPINIÃO MÉDICA À DISTÂNCIA, ENTRE OUTRAS AÇÕES.

FAZEM PARTE DA REDE EPESQ A FACULDADE DE MEDICINA DA USP, REFERÊNCIA NO ENSINO MÉDICO BRASILEIRO, E O SEU HOSPITAL-ESCOLA, O HOSPITAL DAS CLÍNICAS/FMUSP, MAIOR COMPLEXO HOSPITALAR DA AMÉRICA LATINA.



## PROGRAMA DE TELEPATOLOGIA

POSSIBILITA ÀS FACULDADES DE MEDICINA DE TODO O PAÍS O ACOMPANHAMENTO DE AUTÓPSIAS ONLINE, POR VIDEOCONFERÊNCIA. ATRAVÉS DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA DISCIPLINA DE TELEMEDICINA DA FMUSP, AS INSTITUIÇÕES SÃO CONECTADAS COM O SERVIÇO DE VERIFICAÇÃO DE ÓBITOS DA CAPITAL. ANTES DA AUTÓPSIA, OS ALUNOS DEBATEM O CASO CLÍNICO COM ESPECIALISTAS DO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA. HÁ COMPLEMENTAÇÃO DOS ESTUDOS NA INTERNET.

O SITE [WWW.NETSIM.FM.USP.BR/TELEPATOLOGIA](http://WWW.NETSIM.FM.USP.BR/TELEPATOLOGIA) CONTÉM AULAS DIDÁTICAS E TODOS OS CASOS CLÍNICOS ANALISADOS POR VIDEOCONFERÊNCIA, COM EXERCÍCIOS INTERATIVOS.

## APRENDIZADO MULTIMÍDIA

O CD-ROM SOBRE DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CONTÉM AULAS, ESQUEMAS DIDÁTICOS, CASOS CLÍNICOS COM OS RESPECTIVOS VÍDEOS DE AUTÓPSIA, FOTOS MACRO E MICROSCÓPICAS E O HOMEM VIRTUAL, TODOS ACOMPANHADOS DE NARRAÇÃO E COMENTÁRIOS DE ESPECIALISTAS. O CD DÁ DIREITO A UM CERTIFICADO, APÓS AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO POR ESPECIALISTAS DO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA DA FMUSP, POR MEIO DA INTERNET.

EM BREVE: CD-ROM SOBRE FONAÇÃO

## CYBERTUTOR

SISTEMA ESTABELECIDO NA INTERNET PARA TELEDUCAÇÃO, CARACTERIZADO PELA INTERATIVIDADE, AVALIAÇÕES AUTOMÁTICAS E CONTROLE DO DESEMPENHO DURANTE A APRENDIZAGEM. OS ALUNOS SÃO BENEFICIADOS PELA FACILIDADE DE COMUNICAÇÃO COM ESPECIALISTAS E DE ORGANIZAÇÃO DE SEU PRÓPRIO TEMPO DE ESTUDO, SEM OS INCONVENIENTES DO DESLOCAMENTO FÍSICO OU HORÁRIOS DETERMINADOS.

## SALA DE AULA DO FUTURO

UMA NOVA FORMA DE MINISTRAR AULAS E PALESTRAS, DE FORMA PRESENCIAL OU À DISTÂNCIA. A EXPOSIÇÃO DO PROFESSOR CHEGA AO COMPUTADOR, NOTEBOOK OU POCKET PC DO ALUNO, EM TEMPO REAL, POR VIDEOSTREAMING. TAMBÉM SÃO TRANSMITIDOS TODOS OS RECURSOS DIDÁTICOS EMPREGADOS (APRESENTAÇÕES EM POWER-POINT, SITES, VIDEOCONFERÊNCIAS, IMAGENS EM 3D, ETC), INCLUSIVE COM AS ANOTAÇÕES ELETRÔNICAS DO PROFESSOR. HÁ POSSIBILIDADE DE INTERAÇÃO POR MEIO DE CHATS.

**‘MELHORIA DA EDUCAÇÃO MÉDICA NO PAÍS’**

# REDE EM SAÚDE COM FORTE IMPACTO SOCIAL E ECONÔMICO

A Estação Digital Médica é o futuro da gestão em medicina e saúde



## SISTEMA PARA SEGUNDA OPINIÃO À DISTÂNCIA

A ESTAÇÃO DIGITAL MÉDICA PROVÊ ATENDIMENTO ESPECIALIZADO AOS PACIENTES QUE PROCURAM HOSPITAIS PRIMÁRIOS, UNIDADES BÁSICAS AMBULATORIAIS E POSTOS DE SAÚDE. ATRAVÉS DO **CYBERAMBULATÓRIO**, AMBIENTE ASSISTENCIAL BASEADO NA INTERNET, MÉDICOS GENERALISTAS E PROFISSIONAIS DE SAÚDE PODEM ENVIAR DADOS E FOTOS CLÍNICAS PARA AVALIAÇÃO DE ESPECIALISTAS.

O CYBERAMBULATÓRIO AGILIZA O DIAGNÓSTICO E INÍCIO DO TRATAMENTO, EVITANDO O DESLOCAMENTO DESNECESSÁRIO DE PACIENTES PARA HOSPITAIS DE ALTA COMPLEXIDADE. FICHAS CLÍNICAS DESENVOLVIDAS PARA CADA ESPECIALIDADE E BANCO DE DADOS COM INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS AUXILIAM NA PROPEDEÚTICA. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS E DIRETRIZES DIAGNÓSTICAS E TERAPÊUTICAS COLABORAM PARA O APERFEIÇOAMENTO CIENTÍFICO DOS PROFISSIONAIS QUE UTILIZAM O SISTEMA.

O Brasil possui um novo modelo de rede de comunicação à distância para difusão de saúde e bem-estar. A Estação Digital Médica alia [logística técnica], soluções tecnológicas e estratégias educacionais, todas desenvolvidas com enfoque nos resultados pretendidos em cada ação.

A Estação Digital Médica proporciona o aumento da eficácia e do alcance das ações assistenciais e educacionais em saúde. Ao associar-se, instituições públicas e privadas podem participar de inúmeros projetos de grande efeito social, como a ANAPEC - Hanseníase, o Estágio Multiprofissional e a Rede de Prevenção de Resistência Bacteriana.

O uso da Estação Digital Médica garante a otimização dos processos em saúde. Como conseqüência, há redução de custos para Hospitais, Clínicas e Planos de Saúde. Os benefícios podem ser observados nas ações de prevenção em saúde, diagnósticos mais precisos, triagens eficazes de pacientes, baixos índices de infecção hospitalar, diminuição do desperdício de materiais, menor tempo de internação e melhor aproveitamento de recursos humanos.

A ESTAÇÃO DIGITAL MÉDICA NÃO É UMA REDE ÚNICA. ELA CONECTA REDES UNIVERSITÁRIAS, GOVERNAMENTAIS E PARTICULARES DE TODO O PAÍS. A IDÉIA É INTEGRAR AS INFRA-ESTRUTURAS EXISTENTES, UTILIZANDO TODO O POTENCIAL DISPONÍVEL EM CADA UMA DELAS PARA UMA GRANDE AÇÃO DE RESGATE SOCIAL.

## REDE GDLN DO BANCO MUNDIAL Parceria para o desenvolvimento e a cidadania



O Banco Mundial, organismo internacional de financiamento para o desenvolvimento social e econômico, é o novo integrante da Estação Digital Médica. Através de sua Rede Global de Aprendizagem para o Desenvolvimento (GDLN, na sigla em inglês), o Banco Mundial participará de ações conjuntas com a Faculdade de Medicina da USP (Rede Epesq de Educação e Pesquisa). Ainda este ano serão realizados eventos de capacitação em temas relevantes para a promoção de saúde, educação e inclusão social no Brasil.



[www.obancomundial.org](http://www.obancomundial.org) | [www.gdln.org.br](http://www.gdln.org.br)

[www.estacaodigitalmedica.com.br](http://www.estacaodigitalmedica.com.br)

# ESTÁGIO MULTIPROFISSIONAL: CIDADANIA, RESGATE SOCIAL E INCLUSÃO DIGITAL

Contribuição dos universitários para o Brasil

Idealizado pela Disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP, o [Estágio Multiprofissional] é uma iniciativa para melhoria das condições de vida dos moradores das regiões mais pobres do Brasil, sejam em áreas urbanas ou rurais. O projeto prevê a estadia de universitários nestes locais: estudantes de Medicina, Enfermagem, Odontologia, Nutrição, Fonoaudiologia, Arquitetura, Engenharia, Ciências da Computação, Telecomunicações, Comunicação Social, entre outros.

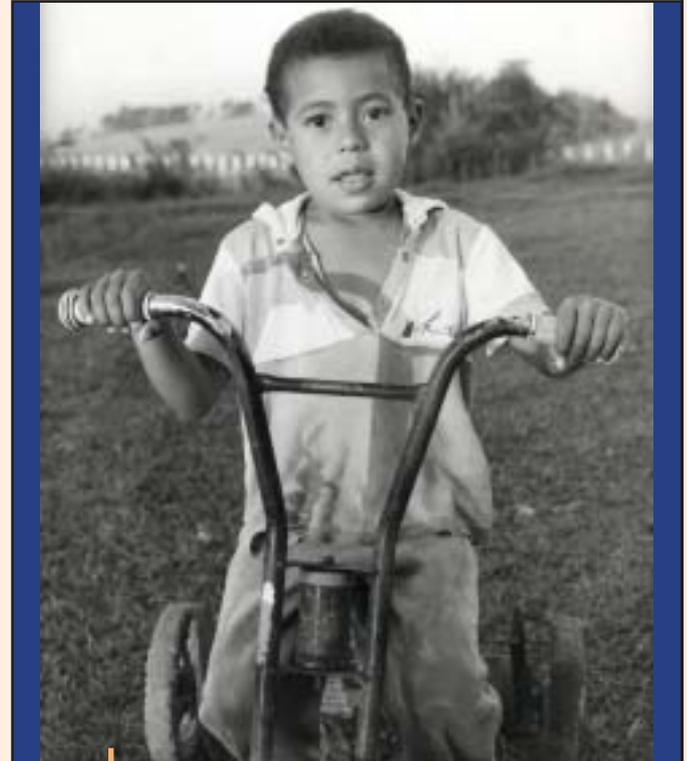
OS ESTÁGIOS, DURANTE A UNIVERSIDADE, PRETENDEM FORNECER AO FUTURO PROFISSIONAL UMA VISÃO CONCRETA DO MERCADO DE TRABALHO NA SUA ÁREA. ESTA NÃO É UMA TAREFA TÃO SIMPLES EM UM PAÍS COMO O BRASIL, DE GRANDE EXTENSÃO TERRITORIAL E IGUALMENTE AMPLAS DIFERENÇAS ECONÔMICAS E SOCIAIS. PARA COMPREENDER O VALOR, UTILIDADE E VARIANTES DO OFÍCIO ESCOLHIDO, O ESTUDANTE PRECISA VIVENCIAR AS DIVERSAS REALIDADES EXISTENTES, E NÃO SOMENTE AQUELAS DOS PRINCIPAIS CENTROS URBANOS.

## ‘TELEMEDICINA E INTEGRAÇÃO PROFISSIONAL PARA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS LOCAIS’

No decorrer da visita, os estudantes terão contato com os problemas cotidianos regionais. Conhecerão de perto os hábitos e recursos disponíveis: materiais, sanitários, humanos e alimentares, entre outros. Estas informações fornecerão subsídios para que os universitários possam propor soluções exequíveis. Uma análise completa, que resulte em orientações globais à comunidade, somente é possível a partir da integração de diferentes áreas de atuação.

Na busca pelo desenvolvimento efetivo de cada região, o Estágio Multiprofissional envolve a participação da comunidade local, não somente recebendo as orientações, mas também sendo incentivada a colocá-las constantemente em prática. Isso é possível a partir da criação de infra-estrutura em Telemedicina em cada ponto visitado. Assim, quando os estudantes partem, mantêm, juntamente com seus professores, comunicação à distância. Este acompanhamento permite a continuidade dos trabalhos. A Telemedicina é a resposta para que o Estágio Multiprofissional tenha resultados duradouros, retirando os grupos visitados do isolamento.

## ‘OPORTUNIDADES DE FORMAÇÃO MAIS COMPLETA AOS ESTUDANTES BRASILEIROS’



### APRENDIZADO, EXERCÍCIO DE CIDADANIA E RESGATE SOCIAL

O ESTÁGIO MULTIPROFISSIONAL OFERECE DUPLO BENEFÍCIO À SOCIEDADE. DE UM LADO, PERMITE AOS UNIVERSITÁRIOS DESEMPENHAR UM PAPEL IMPORTANTE DENTRO DE UMA COMUNIDADE. É UMA ATIVIDADE QUE GERA RECONHECIMENTO PROFISSIONAL E DESENVOLVE SENSO DE RESPONSABILIDADE COM O COLETIVO. POR OUTRO LADO, POPULAÇÕES MENOS FAVORECIDAS TÊM ACESSO A AJUDA ESPECIALIZADA, COM ACOMPANHAMENTO CONTÍNUO. CONQUISTAM UMA VIDA MAIS SAUDÁVEL, RECEBEM TREINAMENTO EM INFORMÁTICA (INCLUSÃO DIGITAL), SÃO REINSERIDAS SOCIAL E ECONOMICAMENTE.

# TELEMEDICINA - UMA ESTRATÉGIA PARA CONTROLAR A HANSENÍASE



**Organização  
Pan-Americana  
da Saúde**



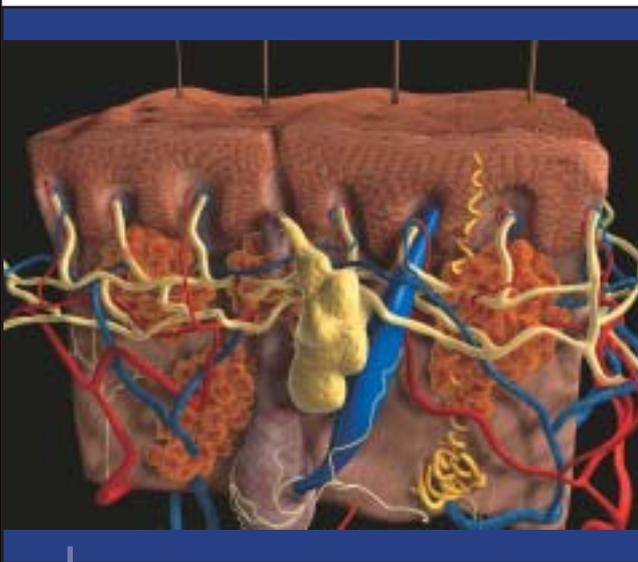
Escritório Regional para as Américas da  
Organização Mundial da Saúde

## Homem Virtual: patrimônio da população brasileira para promoção da saúde

A Faculdade de Medicina da USP, através do seu Departamento de Dermatologia e da Disciplina de Telemedicina firmou um projeto conjunto com a Organização Panamericana de Saúde para avaliar a potencialidade da [Telemedicina] no controle da Hanseníase no país. O programa, que poderá ser estendido pelo Ministério da Saúde, envolve a capacitação de médicos, profissionais de saúde e agentes comunitários do Estado de São Paulo no uso de ferramentas para tele-assistência e teleducação, incluindo o Cyberambulatório, Cybertutor e Homem Virtual.

O Projeto Telemedhansen pode evoluir para a estruturação de uma **Ação Nacional de Prevenção e Controle (ANAPEC)**. O objetivo é criar uma rede de alcance nacional para educação, encaminhamento de casos suspeitos (teletriagem) e segunda opinião médica. A ANAPEC - Hanseníase propõe a utilização de diversos recursos tecnológicos - desde a Internet por linha discada até sistemas de videoconferência, selecionados de acordo com a necessidade e infra-estrutura de cada local.

A TELEMEDICINA RESOLVE DOIS IMPORTANTES PROBLEMAS DE SAÚDE PÚBLICA DO PAÍS: A DISTRIBUIÇÃO IRREGULAR DE MÉDICOS ESPECIALISTAS NO TERRITÓRIO NACIONAL E AS DIFICULDADES ENCONTRADAS NA REALIZAÇÃO DE PROGRAMAS PRESENCIAIS DE CAPACITAÇÃO E EDUCAÇÃO CONTINUADA. A SOLUÇÃO ESTÁ NA TELEASSISTÊNCIA E TELEDUCAÇÃO.



As grandes campanhas informativas, divulgadas na mídia geral, são importantes por alcançar vários segmentos da sociedade, colocando o tema em debate. Mas seu efeito é mais eficaz e duradouro se forem acompanhadas de ações contínuas de educação e suporte assistencial, com formas de comunicação e didática adequadas para motivar os diferentes públicos envolvidos. É assim que funcionam as Ações Nacionais e Permanentes de Controle (ANAPECs), uma contribuição da Disciplina de Telemedicina e do Departamento de Dermatologia da Faculdade de Medicina da USP para a sociedade.

A proposta da Faculdade de Medicina da USP, com a estruturação da ANAPEC à Hanseníase, é interligar, por meio da Telemedicina, centros de referência na pesquisa e tratamento da doença, hospitais, postos de saúde, universidades, escolas, governo e órgãos de apoio. A estratégia de controle prevê a participação de profissionais da área de beleza, como esteticistas, manicures, massagistas e cabelereiros. Com treinamento adequado, eles poderão detectar manchas suspeitas em seus clientes e encaminhá-los aos serviços de saúde credenciados.

### INFORMAÇÃO PARA TODOS

O PROJETO TELEMEDHANSEN LANÇA O **HOMEM VIRTUAL COMO PATRIMÔNIO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA** PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE. O SOFTWARE SERÁ USADO EM LARGA ESCALA PARA APRENDIZADO SOBRE AS FORMAS DE TRANSMISSÃO DA HANSENÍASE E IDENTIFICAÇÃO DE MANCHAS SUSPEITAS. COM O OBJETIVO DE BENEFICIAR O MAIOR NÚMERO DE PESSOAS POSSÍVEL, O HOMEM VIRTUAL TERÁ DISTRIBUIÇÃO GRATUITA EM CDS E NÃO HAVERÁ IMPLICAÇÕES JUDICIAIS PARA QUEM FIZER SUA REPLICAÇÃO.

**i/INTERESSA!**

<http://www.paho.org/english/ad/dpc/cd/leprosy.htm>

<http://shp.paho.org/DPC/cd/elep-info/default.aspx>

[http://dtr2001.saude.gov.br/svs/epi/hanseniasi/hansen\\_oo.htm](http://dtr2001.saude.gov.br/svs/epi/hanseniasi/hansen_oo.htm)

[www.estacaodigitalmedica.com.br/telehanseniasi](http://www.estacaodigitalmedica.com.br/telehanseniasi)