



Seminario Internacional de Aplicaciones en Redes Avanzadas



Investigación, Desarrollo e Innovación

Financiadores:



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Resolução CFM nº 1.643/2002 – Conselho Federal de Medicina do Brasil

Define la Telemedicina como el ejercicio de la Medicina a través de la utilización de metodologías interactivas de comunicación audio-visual y de datos, con el objetivo de asistencia, educación y investigación en Salud.

Importante e innovador para el desarrollo en Brasil:

**Participación, coordinación, integración y financiación por parte de los Ministerios de
Educación,
Ciencia & Tecnología y
Salud**

Con base en la Red de Investigación e Educación Nacional - RNP

Níveis de articulação y coordinación

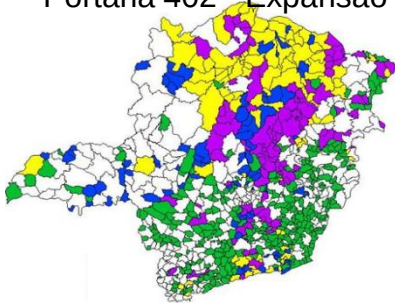
Municipal



21 **REDECOMEP**
Red Comunitarias de
Educación e Investigación

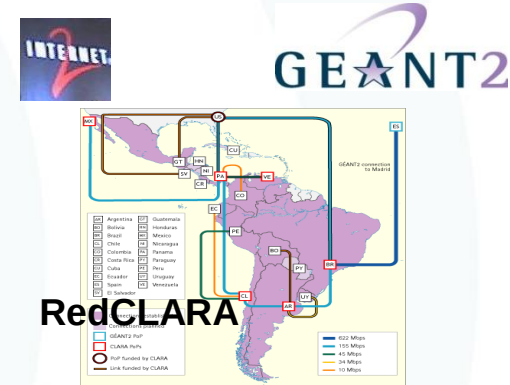
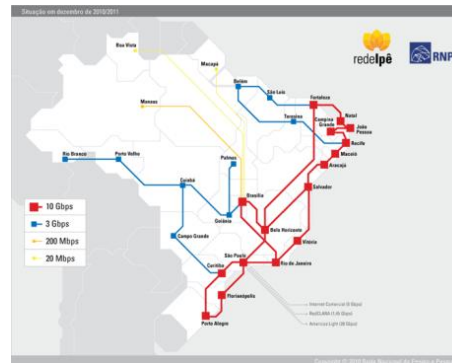
Estatal

Sec. de Estado da Saúde
Portaria 402 - Expansão Telessaúde



Nacional

Telessaúde Brasil
UNASUS
RUTE



Internacional

ABC
América Latina
Palops
BID
OMS
OPS
Banco Mundial
RIENS
União Européia

INICIATIVA DE SALUD-E EN BRASIL



Red Universitaria de Telemedicina (RUTE), que actualmente conecta 53 hospitales universitarios, en 2012 conectará un total de 80 a lo largo de todos los estados

www.rute.rnp.br



Programa Nacional de Atención Primaria de Salud Telesalud, que actualmente integra 11 estados y 1100 municipalidades www.telessaudebrasil.org.br



Sistema de Salud Universidad Abierta UNASUS: capacitación en servicio para cientos de miles de profesionales de la salud

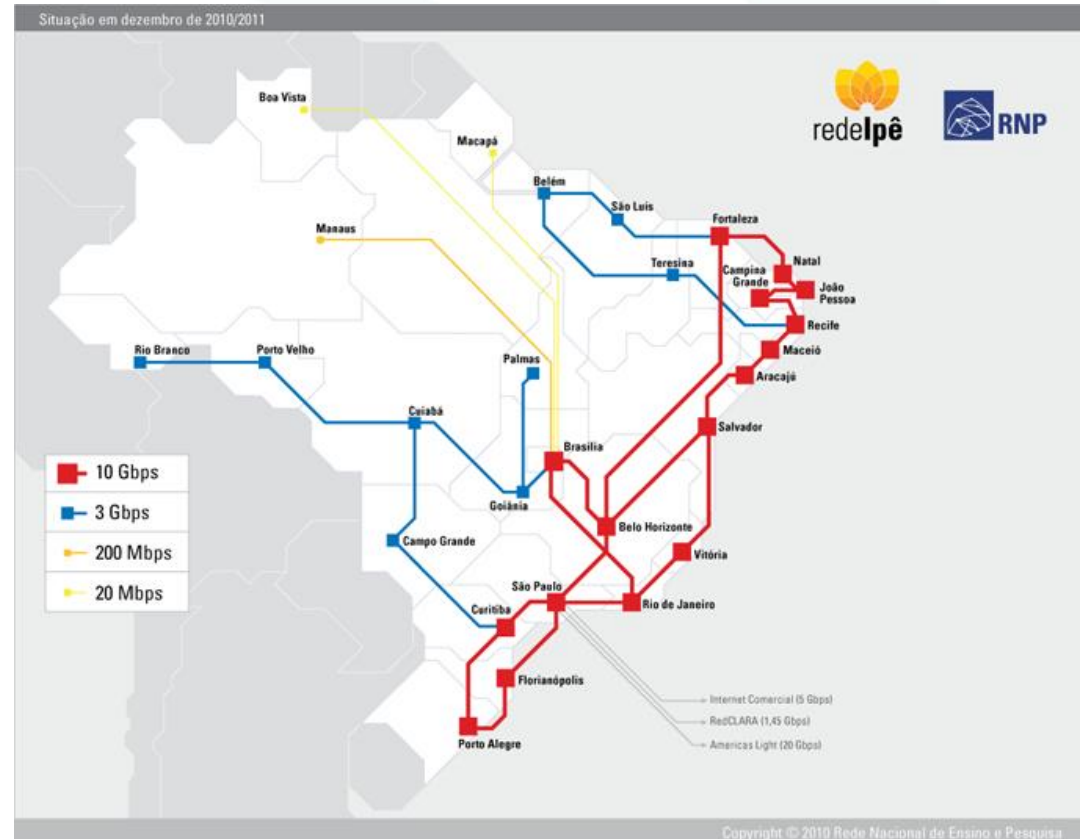
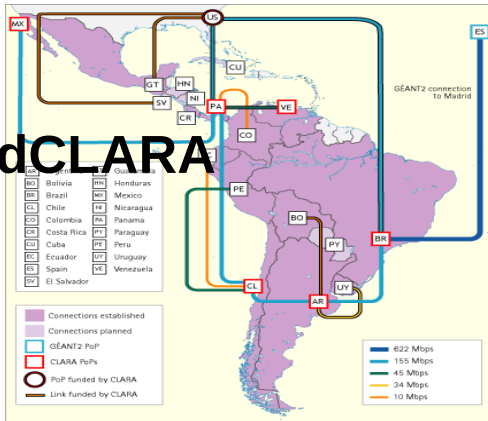
www.universidadeabertadosus.org.br

Red Nacional de Enseñanza e Investigación



GEANT2

RedCLARA



La Red Nacional de Enseñanza e Investigación (RNP) es una corporación sin fines de lucro regida por leyes brasileñas que interconecta más de 400 instituciones educativas y de investigación, atiende a más de un millón de usuarios y une todas las redes académicas regionales de Brasil.

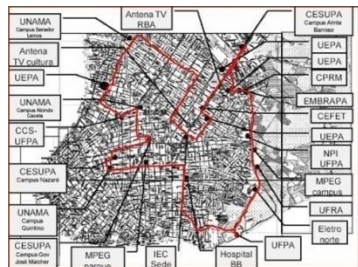
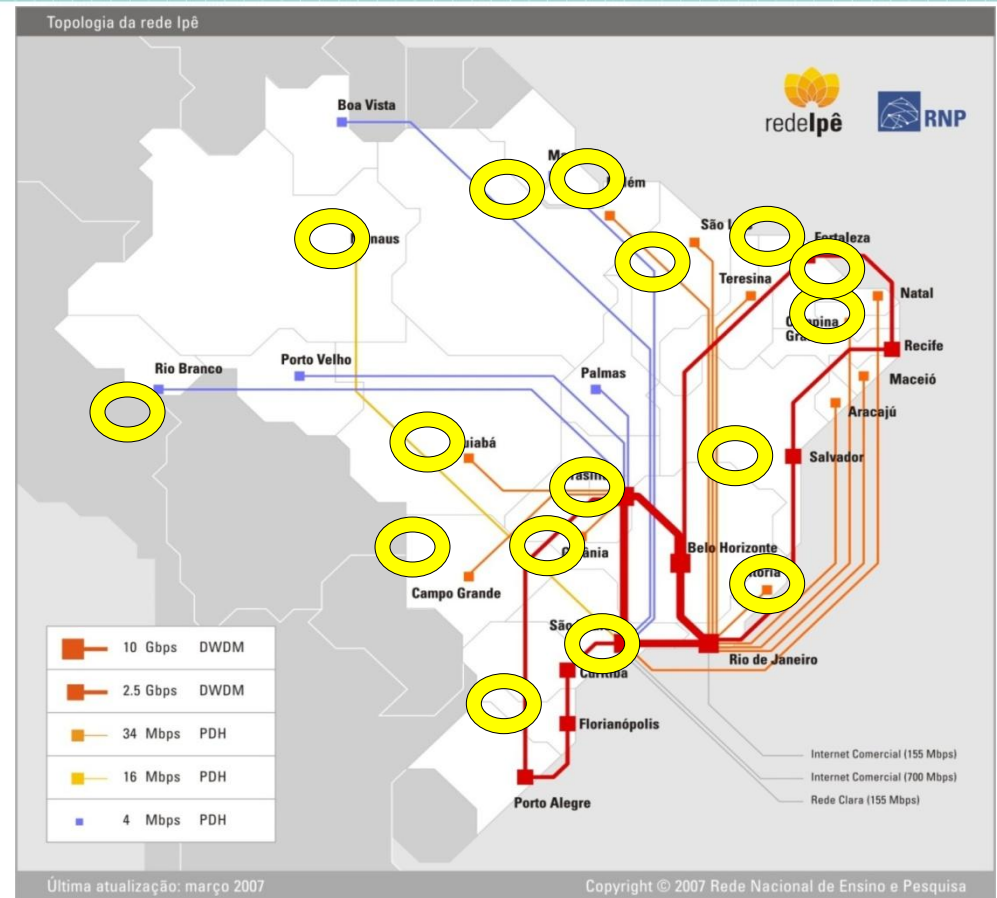
Red comunitaria de educación e investigación: áreas metropolitanas

REDECOMEP

Un anillo de fibra óptica de 1Gbps para investigación y enseñanza en la capital de cada uno de los 27 estados!

<http://www.redecomep.rnp.br/>
info@redecomep.rnp.br

Actualmente existen 21 en funcionamiento!



Belem



Vitória



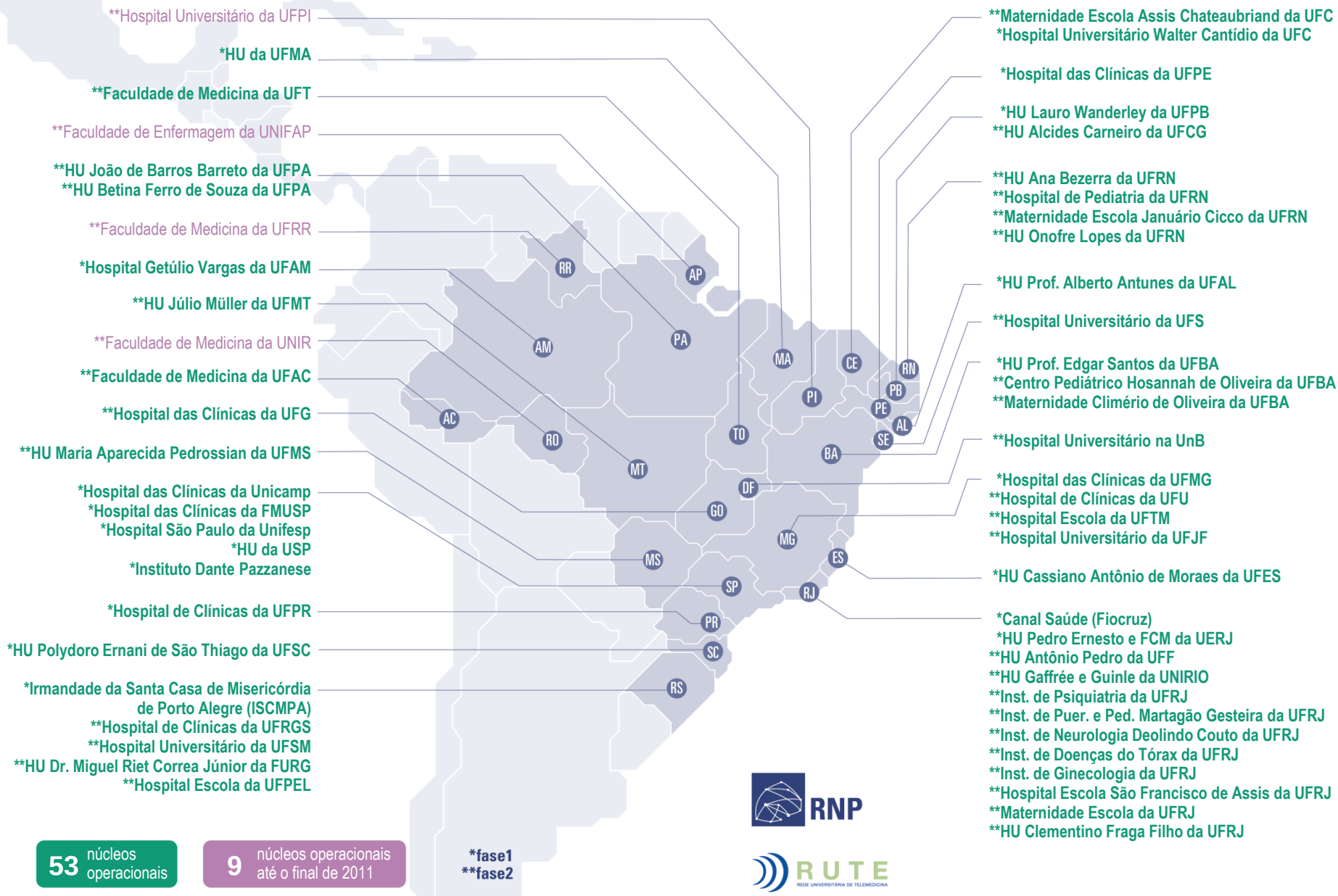
Manaus



Brasília

► A evolução da Rede Universitária de Telemedicina (Rute)

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Los principales objetivos de RUTE son:

- Conectar los hospitales universitarios a la red brasileña de investigación y enseñanza (R&E) a través de un anillo de 1Gbps City Fast Ring para instituciones de R&E
- Crear formalmente un centro de telemedicina en cada hospital
- Equipar una sala para realizar videoconferencias
- Generar infraestructura inicial para teleconsultas y telediagósticos
- Capacitar personal en el manejo de conferencias via web y video
- Crear y estimular la participación en grupos de interés especial (SIG, por su sigla en inglés)
- Posibilitar evaluación y auditoría continua en los centros y los SIGs
- Estimular incentivos gubernamentales para la creación de consorcios de innovación empresarial y académica relativos a salud-e distribuidos nacionalmente y según criterios geográficos

**Estándares
salud-e**

Imagen
Telediagnóstico

salud-e



Trabajo en red

Teleasistencia

Telemedicina

Segunda
Opinión
Formativa

Investigación
colaborativa

Repositorios
para educación
a distancia

Educación
continua

Teleconsulta

Videoconferencia



Escalabilidad

Telecirugía



Conferencias
via web

Sustentabilidad

Salud-e – Construcción de lazos comunitarios en la iniciativa brasileña

- Organizar y articular de manera continua un equipo coordinador a nivel nacional
- Fijar una estrategia asociativa a nivel nacional
- Realizar seguimiento y sincronizar de forma permanente los pasos estratégicos
- Posibilitar y estimular las asociaciones a nivel estatal
- Crear y potenciar un Comité Asesor a nivel nacional
- Apoyar a todos los miembros de la red en su articulación y coordinación
- Estimular los centros de salud-e por medio de becas multidisciplinarias
- Fijar y establecer apoyo a nivel operativo, de mantención y capacitación
- Estimular la creación de grupos de interés especial (SIG, por su sigla en inglés)
- Estimular a las agencias estatales de innovación en salud-e
- Estimular a las Secretarías Estatales de Salud en salud-e
- Estimular a las agencias nacionales de innovación dirigidas a consorcios empresariales
- Estimular y organizar talleres a nivel nacional e internacional

Tele Minas Saúde

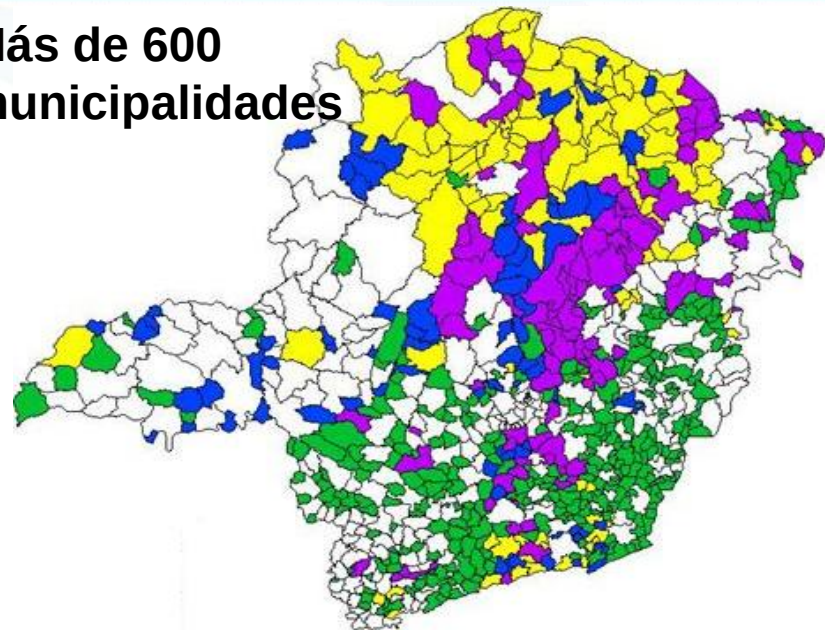
Secretaría de Salud del estado de Minas Gerais

Turnos compartidos
12 horas al día
(Hospitales
universitarios UFMG,
UFU, UFTM, UFJF,
Montes Claros)

1200 ecg/día



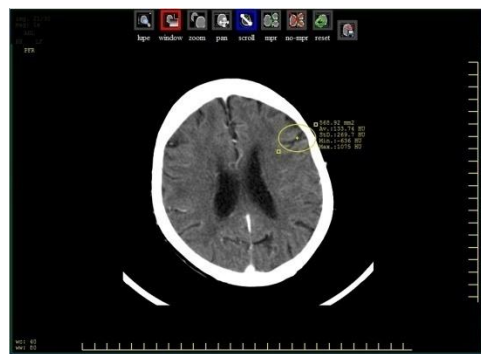
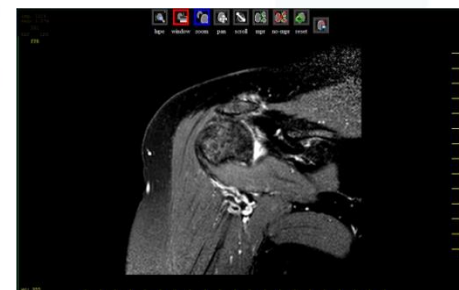
**Más de 600
municipalidades**



Teleconsultorias on line y
off line en casi todas
las especialidades



- **2005: 5 municípios**
- **2010: 235 municípios (80% del estado),
cerca de medio millón de
telediagnósticos/año**



Grupos de interés especial (SIG, por su sigla en inglés) 40 SIGs operativos en 2011

- Es una estrategia eficiente que facilita la integración entre profesionales de la salud.
- Los profesionales sanitarios de las instituciones miembros de la red definen una agenda para discutir temas específicos por medio de video- o webconferencias
- Cardiología; cardiología pediátrica; cirugía y traumatología; VIH/SIDA; enfermería de cuidados intensivos y alta complejidad; otorrinolaringología; gestión de hospitales universitarios; internados rurales; neurorradiología; odontología-diagnósticos orales; oftalmología; onco-ginecología; estándares para telemedicina e informática de la salud; investigación, desarrollo e innovación en telesalud; calidad y seguridad en las redes centinela de los hospitales; radiología abdominal, radiología y diagnóstico por imágenes en pediatría; radiología y diagnóstico por imágenes del torax; salud de niños y adolescentes; servicios de enfermería; operaciones técnicas en centros de telemedicina; teleproctología; teledermatología; teleenfermería; telepsiquiatría; red a distancia de bancos de leche humana; toxicología clínica; urología; urología pediátrica; endometriosis.



Formulário de Criação do Grupo Especial de Interesse em Saúde de Crianças e Adolescentes / Special Interest Group (SIG) Children and Adolescent Health & Medicine

Nome do SIG: Children and Adolescent Health & Medicine
Objetivo: SIG Saúde de Crianças e Adolescentes

Objetivo do grupo: Criar um SIG de Interesse em Saúde de Crianças e Adolescentes.

Justificativa:

- Promover atividades científicas que possibilitem a troca de informações de referência profissional e a construção colaborativa do conhecimento: sessões de videoconferência e reuniões a distância, como recursos para promoção da interatividade entre especialistas das diferentes instituições;
- Desenvolver atividades multidisciplinares e multidisciplinares entre as instituições de ensino visando à capacitação de recursos humanos e à educação continuada em saúde, com ênfase na assistência de crianças e adolescentes brasileiros;
- Desenvolver projetos comuns de pesquisa e extensão, contribuindo para o avanço de soluções para problemas específicos da saúde das populações, a partir da aplicação das tecnologias de comunicação e informação;
- Promover e aprofundar discussões no campo das Diretas à Saúde, segundo as prioridades da Convenção dos Direitos da Criança, da ONU, e do Estatuto da Criança e do Adolescente, bem como nas questões sobre Ética, Economia e Legislação em Saúde e Tecnologia.

Calendário de Eventos SIG (Special Interest Group) SIG Saúde de Crianças e Adolescentes (Children and Adolescent Health & Medicine)

Programação 2010 (horário de Brasília)

DATA	HORÁRIO	TEMA
04/03/2010	11h às 12h	Tema: Triagem neonatal Apresentadora: Carmela Magguzzo Grindler Instituição: SES (SP)
18/03/2010	11h às 12h	Tema: Atualização em AIDS Pediátrica Apresentador: Marcos Nicosso Instituição: HC-FCM - Unicamp (SP)
15/04/2010	11h às 12h	Tema: Infecção e prevenção contra o vírus HTM1 Apresentadora: Miriam Tendler Instituição: FIOCRUZ (RJ)
29/04/2010	11h às 12h	Tema: O direito da criança e do adolescente à saúde: novos perspectivas e realidades Apresentador: Thiago Luchesi Instituição: Instituto de Altos Estudos Internacionais e de Desenvolvimento (Cemad) e Instituto Zero a Seis (SP)
06/05/2010	11h às 12h	Tema: Nova cartela de Saúde da Criança Apresentadora: Elza Regina Justo Giugliani Instituição: MS (DF)
20/05/2010	11h às 12h	Tema: A vigilância do desenvolvimento infantil Apresentadora: Amara Figueiras Instituição: UFPA (PA)
17/06/2010	11h às 12h	Tema: Bullying e seus efeitos para a Saúde Mental Apresentadora: Lucia Williams Instituição: UFSCar (SP)
15/07/2010	11h às 12h	Tema: Cenário atual dos projetos relativos à primeira infância no Brasil Apresentador: João Augusto Figueiró Instituição: Instituto Zero a Seis (SP)

Estatística por SIG - Em Operação

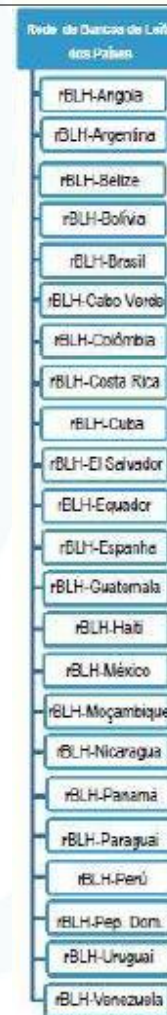
	SIG's RUTE – N° de instituições participantes	dez/08	dez/09	dez/10
1	Sentinela	11	26	33
2	CIT - Toxicologia Clínica	-	3	6
3	Odontologia e Diagnóstico Bucal	-	15	15
4	TeleEnfermagem	4	13	19
5	Padrões para Telemedicina e Informática em Saúde	5	11	14
6	TeleDermato	11	18	18
7	Saúde de Crianças e Adolescentes	9	24	34
8	Oftalmo	7	12	15
9	Urologia Pediátrica	5	10	12
10	PDI - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	6	25	24
11	Internato	1	11	15
12	DST - AIDS	5	8	9
13	Serviços de Enfermagem dos Hus	6	15	20
14	Enfermagem Intensiva e de Alta Complexidade	3	52	96
15	Radiologia e Diagnóstico por Imagem em Pediatria	13	24	28
16	TelePsiquiatria	3	9	18
17	Cardiologia	-	15	23
18	ENT - Otorrino	-	6	6
19	Neurorradiologia	-	12	19

Recien criados:
Enfermería em Oncologia
Salud del Trabajador
Red Nacional de
Investigación Clínica

En preparación:
Rede Nacional de Sangre
e Hemoderivados

21	Urologia	-	6	9
22	Onco-Ginecologia	-	7	12
23	Radiologia e Diagnóstico por Imagem em Tórax	-	14	19
24	Telecoloproctologia	-	4	9
25	Cardiologia Pediátrica	-	10	10
26	Gestão de Hospitais Universitários e Escola	-	9	22
27	TeleRedeBLH	-	28	33
28	Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial	-	3	10
29	Técnico Operacional SIG	-	7	24
30	Telefonaudiologia	-	-	5
31	Colaborativo em Educação Médica	-	-	10
32	Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP)	-	-	8
33	Animais Peçonhentos	-	-	6
34	Telenfermagem – Saúde Mental	-	-	5
35	Patologia Cervical Uterina	-	-	6
36	Gestão de Programa de Atenção Básica e Saúde da Família	-	-	8
37	Endometriose	-	3	9
38	Saúde Indígena	-	-	4
39	Residência Médica e Especialização em Radiologia e Diagnóstico	-	-	7
40	Audiologia	-	-	5
Total		78	386	630

Acuerdo firmado entre Ministerios de Salud de 22 países de ALC y de lengua portuguesa de OMS



Procedimiento y Formulario para Institución de Salud de ALC solicitar Participación en los SIGs RUTE:



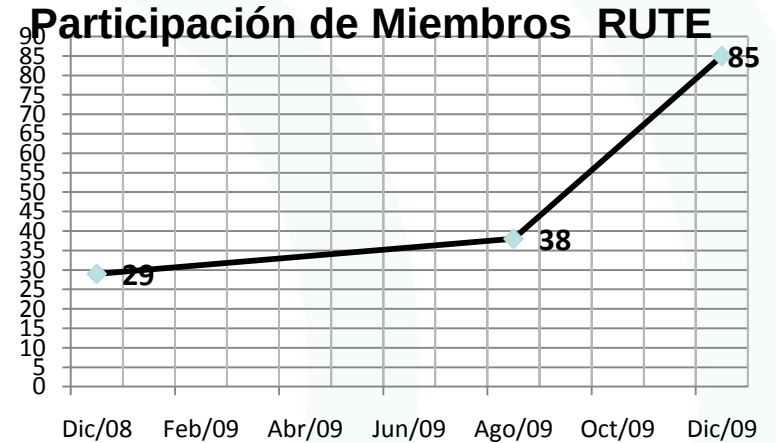
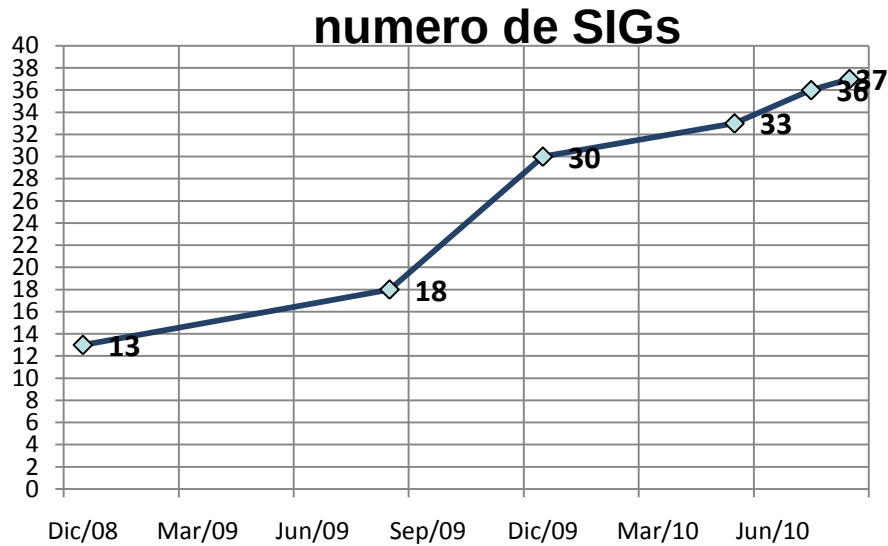
- La dirección de la institución debe llenar el formulario que está en la página final, firmada, escaneada y encaminar a la Coordinación de RUTE Brasil coord@rute.rnp.br . Las instituciones de los países de América Latina y Caribe deben encaminar simultáneamente para las RIENS (Redes de Investigación y Educación Nacional), de forma a garantizar y/o estimular la participación/integración en la infra estructura de comunicación académica de cada país.
- La Coordinación RUTE Brasil enviará a la Coordinación del SIG.
- La Coordinación del SIG evaluará, aprobando o no. Caso sea aprobado, encaminará a la coordinación RUTE Brasil, a la RIENS del país solicitante, si existe, y a los representantes del país en el Proyecto BID Protocolos Regionales de Política Pública de Tele salud en américa Latina y Caribe.
- La Coordinación RUTE Brasil en parceria con las RIENS en los países solicitantes, verifica la infra estructura básica para la participación en vídeo y/o web conferencia, conforme la demanda del SIG, y si hay personal disponible, certifica la sala de VC de la institución.
- La coordinación Rute Brasil, registrará la participación en las listas del SIG de la RUTE y comunicará a la Coordinación del SIG, el Comité Asesor RUTE, la institución solicitante, la RIEN, al representante del país en el Proyecto BID.
- Las fechas mensuales y anuales de los SIGs pueden ser accedidas en el portal RUTE en <http://rute.rnp.br/documentos/>.
- A partir de la aprobación y del registro, la institución solicitante se convertirá en un miembro del SIG en la RUTE.

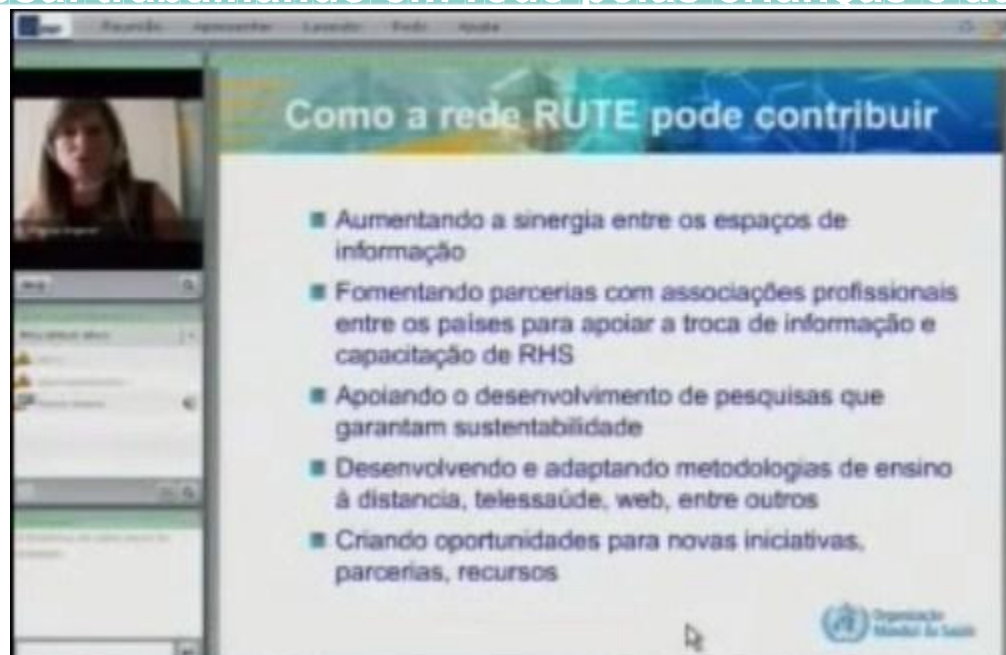
1 SEGUNDA-FEIRA 12h às 13h30 » SIG Radiologia e Diagnóstico por Imagem em Pediatria Dra. Maria Elena Ucar Imagem das Doenças Intestinais Pulmonares na Infância 2 TERÇA-FEIRA 11h às 12h » SIG Sentinela Maria Ângela Dias (UFRRJ) O enfermeiro na Hemovigilância sua formação e competências 3 QUARTA-FEIRA 9h30 às 11h » SIG Saúde Indígena Renato Athias (UFPE) Saúde Mental 12h às 13h » SIG Radiologia do Abdome Apresentação de casos 13h às 14h » SIG Onco-Ginecologia UFRGS Discussão de casos 15h às 16h » SIG Gestão de Programa de Atenção Básica e Saúde da Família 4 QUINTA-FEIRA 8h30 às 10h » SIG Mastologia Hospital de Câncer Barretos Análise de Casos Clínicos 12h15 às 13h15 » SIG Discussão de Casos para o Internato 14 às 17h » SIG TeleEnfermagem UFSC Teleimersão Clínica: Cuidado Seguro de Enfermagem ao paciente em Sepsis	5 SEXTA-FEIRA 8h às 9h » SIG Cardiologia Instituto Dante Pazzanese Fórum de cardiologia 6 SEGUNDA-FEIRA 10h às 11h » SIG Rede Nacional de Pesquisa Clínica (RNPC) UFMG Apresentação / Implantação dos Grupos de Trabalho da Rede 15h30 às 17h » SIG TIC's em Saúde UFMG Definição da agenda 2011 7 TERÇA-FEIRA 11h às 12h » SIG Sentinela Claudia Schmitt Georg, Santa Casa SP Importância da Notificação de Reações Transfusionais para o serviço de saúde. 10 QUARTA-FEIRA 12h às 13h » SIG Endometriose ISCMPA Discussão de temas em Endometriose 13h às 14h » SIG Urologia Hospital Estadual de Beaur Análise de Casos Clínicos 15h30 às 16h30 » SIG Fonoaudiologia FM-USP/UNESP Telemedicina/Teleaudiência, Teleassistência na clínica Fonoaudiológica 11 QUINTA-FEIRA 9h às 10h » SIG Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) AVE	11h às 12h » SIG Saúde de Crianças e Adolescentes Dra. Aurimery Gomes Chermont (UFPA) DOR NO RN / Atualizações no tratamento da dor no recém-nascido 12h15 às 13h15 » SIG Discussão de Casos para o Internato 12 SEXTA-FEIRA 9h30 às 11h » SIG Técnico Operacional RUTE Coordenação RUTE MCU/Revisão Reunião de Maio 13h às 14h » SIG TeleDermato Dr. Shana Hu 15 SEGUNDA-FEIRA 12h às 13h30 » SIG TeleRedeBLH IFF/Fiocruz Semana Mundial de Aleitamento Materno em Foco 15h às 17h » SIG Serviços de Enfermagem dos HUS Prevenção de quedas 17h às 19h » SIG Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas Dra. Isabela Giuliano (UFSC) Análises multivariadas 16 TERÇA-FEIRA 11h às 12h » SIG Sentinela Marcelo Carvalho, Hemocentro Campinas Importância da Notificação de Reação Transfusional para o serviço de hemoterapia produtor do hemocomponente. 14h às 17h » SIG Padrões para Telemedicina e Informática em Saúde	17 QUARTA-FEIRA 12h às 13h » SIG Oftalmologia Dr. Jorge (UFMA) Retina-Estrabismo 15h30 às 16h30 » SIG Fonoaudiologia Prof. Anna Alice Almeida (UFPE) Uma ferramenta de internet como instrumento de sensibilização para a voz de adolescentes 18 QUINTA-FEIRA 10h30 às 12h » SIG Toxicologia Clínica (CIT) UEL Hepatotoxicidade por Nimesulide 12h às 13h » SIG Cardiologia Instituto Dante Pazzanese Sessão de Eletrofisiologia 12h15 às 13h15 » SIG Discussão de Casos para o Internato 19 SEXTA-FEIRA 9h às 10h » SIG Telecoloproctologia Dr. André (UNIOESTE) Discussão de Caso Clínico 10h às 12h » SIG TelePsiquiatria Luciano Marques (UFPEI) 12h às 13h30 » SIG Enfermagem em Oncologia 22 SEGUNDA-FEIRA 11h às 12h » SIG Colaborativo em Educação Médica Ruy Souza Avaliação em saúde 23 TERÇA-FEIRA 10h às 11h30 » SIG ENT - Ear Nose and Throat	11h às 12h » SIG Sentinela Katiucia Pereira, Vigilância Sanitária-SC Notificação de reações transfusionais para a Vigilância Sanitária Estadual. 16h às 17h » SIG Residência Médica e Especialização em Radiologia e Diagnóstico por Imagem (RDI) Dr. Fernando Moreira (CBR) Avaliação Anual das Residências Médicas em Radiologia 24 QUARTA-FEIRA 16h às 17h » SIG Buccomaxilofacial ISCMPA, UFRN Deformidade da Face - Maxilo 25 QUINTA-FEIRA 10h30 às 12h » SIG Animais Peçonhentos Aroldo Azeite (UFPA) Acidentes por peixes 11h às 12h » SIG Saúde de Crianças e Adolescentes 49º Congresso Científico HUPE-UERJ 12h15 às 13h15 » SIG Discussão de Casos para o Internato 15h30 às 16h30 » SIG Audiologia Dra. Wanda Blesca (FOB) A teleeducação em Audiologia 26 SEXTA-FEIRA 8h30 às 16h » SIG Urologia Pediátrica UNIFESP/RUTE I Congresso Urologia Pediátrica RUTE 29 SEGUNDA-FEIRA 8h às 9h » SIG TeleDermato Dra. Maria Leide Oliveira (UFRRJ) Casos clínicos recidiva de Hanseníase	17h às 19h » SIG Cardiologia Pediátrica e Cardiopatias Congênitas Dr. Jorge Afonso (UFBR) Discussão caso clínico 30 TERÇA-FEIRA 11h às 12h » SIG Sentinela Auristela Lima, UBHEM/NUVIG/ANVISA Notificação de reações transfusionais no Sistema Nacional de Hemovigilância. 13h30 às 16h » SIG Saúde do Trabalhador Dr. Heinz Roland Jakobi (SES-RD) Abordagem interdisciplinar em tele-saúde em saúde do trabalhador 31 QUARTA-FEIRA 12h às 13h30 » SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexidade UFRGS Gerenciamento de resíduos, Hemovigilância, Farmacovigilância e RDC7. 15h às 16h » SIG Gestão de Hospitais Universitários e Escola Marcelo Santos (UNIFESP) Serviço de Engenharia e HUS
--	--	---	--	--	--

AGOSTO 2011

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Evolución y participación en los SIGs





"Saúde Global: colaboração entre os países de língua portuguesa e a rede ePORTUGUÊSe"

reunião realizada na terça-feira, dia 17 de maio de 2011

sala IV do Palais de Nations

Alexandre Padilha - Ministro da Saúde do Brasil

O Brasil reitera seu compromisso e interesse em continuar apoiando a Rede. O Governo brasileiro colocará à disposição dos demais países as ações já em curso no âmbito das bem-sucedidas experiências do Programa Nacional de Telessaúde, da Universidade Aberta do SUS (UNA-SUS) e da Rede Universitária de Telemedicina (RUTE). Mais concretamente: o Brasil se compromete a facilitar o acesso dos membros da CPLP ao conteúdo do portal do Telessaúde Brasil, aos cursos da UNA-SUS, bem como às reuniões virtuais dos Grupos de Discussões Temáticas da RUTE.



**Organização
Mundial da Saúde**

Videoconferência Dengue: Diagnóstico e Manejo Clínico

Dia 25/11/2009 - 14 horas (horário de Brasília)

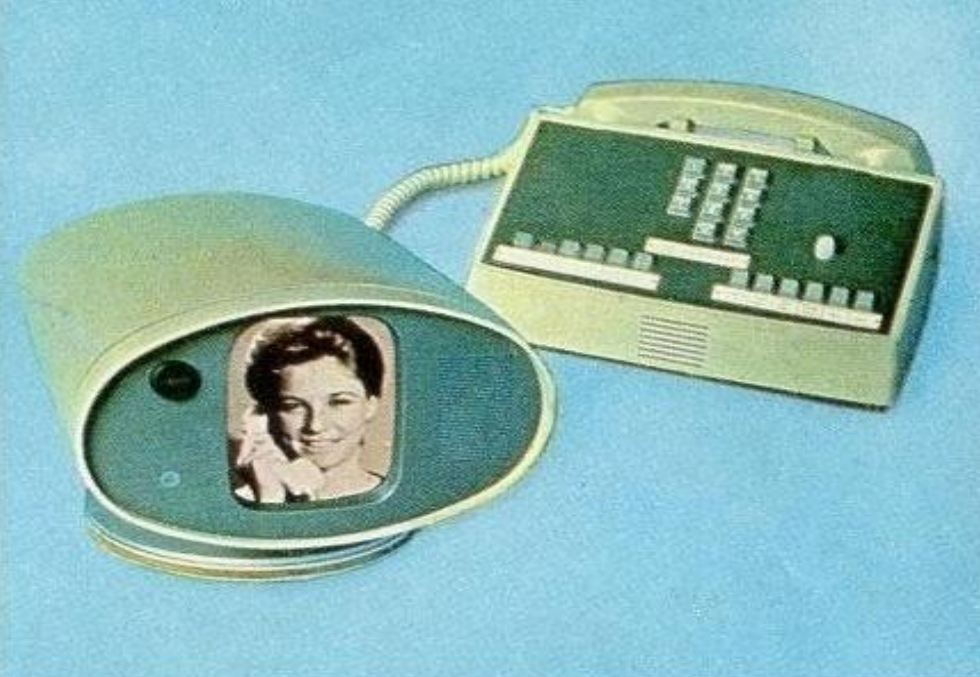


**DENGUE
MATA**

Eliminating Physical Distance after 40 Years



Source: Barbarella 1968
Star Trek 1966-68;

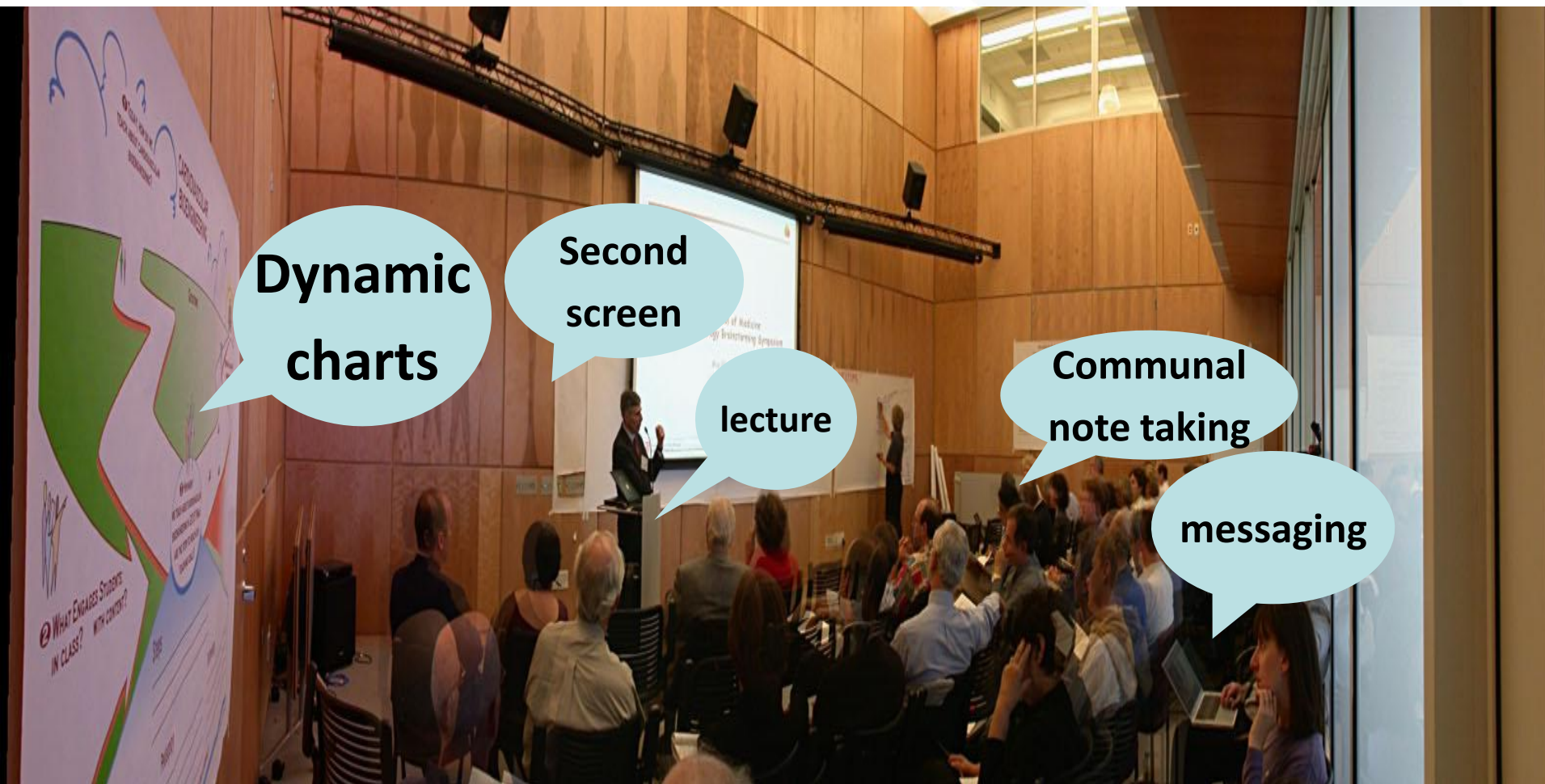


NEW LOOK **PICTUREPHONE**

Now you can see as well as talk. The Picturephone has Touch-Tone controls to make calls and control the television screen so you can see the person you're talking to, be seen yourself, or have a darkened screen. Attended service between New York, Washington and Chicago began in 1964.

Slide courtesy Ed Johanssen, UCLA

Changing Teaching and Learning in the 21st Century Classroom—Why?



Martes 17 de noviembre de 2009

LOCALES
abc ■ 39

EN EL SERVICIO DE CLINICA MEDICA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS

Residentes reclaman mayor tutoría

Médicos residentes de primer y segundo año del Hospital Central del Instituto de Previsión Social (IPS) se manifestaron ayer en reclamo de una mayor tutoría para el desarrollo de sus estudios de postgrado. Lamentaron la alta carga horaria y la cantidad de pacientes que tienen.

Unos 45 médicos residentes que trabajan en el servicio de Clínica Médica del IPS se mantuvieron ayer en la explanada del nosocomio, en asamblea permanente y en espera de una respuesta para sus planteamientos.

"Necesitamos tutores, que

la gente venga y nos enseñe porque tenemos muy pocos tutores, para que nosotros podamos brindarle al asegurado una mejor atención médica. Hacemos todo lo que está a nuestro alcance, pero de todos modos necesitamos el apoyo de un tutor, gente de experiencia, porque estamos en etapa de formación", manifestó el Dr. Julio Vargas.

Otro de los reclamos de los residentes es la carga horaria que cumplen, ya que, según comentaron, trabajan unas 94 horas semanales, realizando guardias de 36 horas continuadas.

Asimismo, señalaron que en el marco del plan de contingencia por enfermedades respiratorias, el servicio aumentó su número de camas con cuatro o cinco puestos más de atención, duplicando la carga de pacientes que puede atender un médico residente.

Por otra parte, cuestionaron la relación de dependencia que tienen con el IPS, ya que no son considerados

funcionarios nombrados ni contratados del hospital, sino becarios del curso de postgrado que se desarrolla con la Universidad Católica de Asunción.

Igualmente, expresaron su preocupación ante el gran riesgo al que se exponen de realizar un procedimiento equivocado al no contar con la tutoría adecuada.

En una nota, presentada a la prensa por los mismos residentes, la Dra. Mafalda Palacios, del departamento de Educación Médica del IPS, respondió a los recla-

mos señalando que la residencia médica es de dedicación exclusiva y que los participantes no califican como para ser considerados trabajadores del hospital.



Los médicos residentes permanecieron frente al Hospital Central en reclamo de una respuesta a sus pedidos.



Prof.Dr.Shimizu, APAN Japão,
exemplo de Telepreceptoría

**CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP – Ação Transversal – TELEMEDICINA –
09/2007**
Resultado Final

Prot. Eletr.	Ref.	Título do Projeto	Siqila do Proponente	Nome do Executor	UF Executor
1	0714/07	Apoio a Decisão Médica sobre Síndromes Hipertensivas na Gestação Utilizando Agentes de Software	FPLF	FACULDADES CATÓLICAS	RJ
11	0724/07	Plataforma Colaborativa Multimídia de Toxicologia Clínica e Toxicovigilância integrada com Portal de Telemedicina	FAPEU	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	SC
12	0725/07	TVDMED: Customização de um Equipamento para melhoria no atendimento e acompanhamento médico em Telemedicina	FAURGS	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL	RS
15	0728/07	Suporte remoto a Diagnóstico Médico utilizando Tecnologias Inteligentes	IAUPE	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO	PE
19	0732/07	OpenCTI: Software de uma Central de Telemedicina para Apoio à Decisão Médica em Medicina Intensiva	FUNAPE-PB	UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	PB
24	0737/07	Sistema de TeleMedicina Móvel, disponibilizando a informação onde ela é necessária	FATEC	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	RS
28	0741/07	Sistema de Apoio à Decisão Médica usando Técnicas Wireless e Internet	FUNTEF-PR	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	PR

Prot. Eletr.	Ref.	Título do Projeto	Siqila do Proponente	Nome do Executor	UF Executor
34	0747/07	Plataforma Colaborativa Multimídia de Tempo Real para Apoio ao Diagnóstico e Ensino Bucomaxilar baseado em Imagens	FAPEU	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	SC
41	0754/07	Aplicações e Desenvolvimento Tecnológico em Telemedicina baseado em Sistemas de Auxílio ao Diagnóstico Médico e em Sistemas Móveis	UFMA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO	MA
43	0756/07	Federação de PACS-DICOM para Telepatologia Pesquisa de Doenças Infecciosas usando Microscopia Automatizada	FAHUCAM	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO	ES
56	0769/07	TELE-ECG Digital: Implementação de uma Estratégia Diagnóstica e Terapêutica Multicêntrica no Estado do Rio Grande do Sul	IC-FUC	FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE CARDIOLOGIA	RS
61	0787/07	Sistema de Aquisição e Processamento de Imagens de Ovitrampas	FADE-UFPE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	PE
67	0793/07	Apoio à Educação Médica e ao Diagnóstico por Imagem à Distância	FADE-UFPE	NÚCLEO DE TELESÁUDE/UFPE	PE
68	0794/07	Tele-integração para imagens radiológicas (Rx)	CEPESC	CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISA EM SAÚDE COLETIVA	RJ

SELEÇÃO PÚBLICA DE PROJETOS COOPERATIVOS ENTRE ICTs E EMPRESAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS VOLTADAS PARA A TELESSAÚDE



Ministério da
Ciência e Tecnologia



CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP/CT-Saúde - Telessaúde e Telemedicina - 01/2010

Resultado Final - Projetos Aprovados

nº	Prot. Elet.	TÍTULO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	UF	VALOR APROVADO ATÉ
1	2	Sala Cirúrgica Inteligente Modular e de Baixo Custo	Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS	RS	1.916.333,82
2	10	Centro de Telecardiologia	Instituto Nacional de Cardiologia - INCL	RJ	2.123.765,85
3	16	Sistema de Tele-Ultrassonografia	Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS	RS	1.326.258,40
4	18	Sistema de Telemedicina Baseado em Software como Serviço	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Centro de Excelência em Tecnologias Avançadas - SENAI-CETA	RS	550.768,00
5	19	Pesquisa e Estatística Baseada em Acervo Digital de Prontuário Médico do Paciente em Telemedicina Centrada no Usuário	Centro Universitário da Fundação Educacional Inaciana Padre Sabóia de Medeiros - CU-FEI	SP	835.184,00
6	34	Tecnologia da Informação Aplicada à Saúde	Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico - CDT	DF	1.064.200,00
7	43	Programa Saúde da Família - Mobile	Universidade Federal de São Paulo/Instituto de Ciência e Tecnologia - UNIFESP/ICT	SP	796.845,28
8	47	Plataforma Colaborativa WEB para Apoio Remoto ao Diagnóstico e Procedimentos Cardiovascular Integrado	Universidade Federal de Santa Catarina/Laboratório de Processamento de Imagens e Computação Gráfica - UFSC/LAPIX	SC	765.060,00
9	48	Sistema Integrado de Gestão em Telessaúde	Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG	MG	1.458.375,00
10	56	Implementação de Telemedicina na Rede Municipal de Saúde de SP para Realizar Exame de Espirometria, Laudos e Programa de Educação Continuada	Instituto Paulista de Estudos e Pesquisa em Pneumologia - IPEPP	SP	661.570,00
11	59	Certificado de Identificação Mobile para Acesso Seguro a Ambientes de Telessaúde e Telemedicina	Universidade Federal de Santa Catarina/Laboratório de Segurança em Computação - UFSC/LABSEC	SC	429.900,00



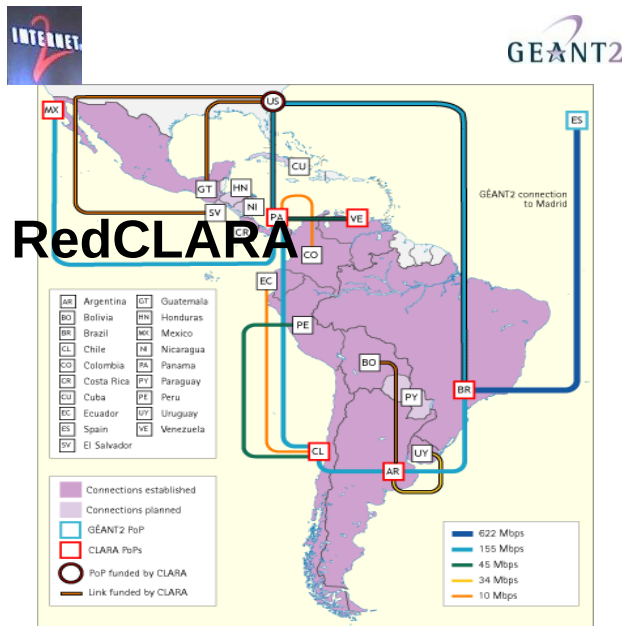
REGIONAL PUBLIC GOODS

Promoting Regional Solutions to Regional Problems

Ministerios de Salud participantes:

Brasil, Colombia, Ecuador, El Salvador, México,
Uruguay

Nuevas Adhesiones: Chile, Peru



1. Patrón regional de requisitos mínimos para la transmisión de datos e infraestructura
2. Estrategia para la promoción, prevención y asistencia de telesalud
3. Guías regionales para la gestión de telesalud
4. Estrategia para una red de investigación en temas de telesalud
5. Modelo de Capacitación y Certificación para personal en telesalud
6. Innovación en Telesalud

Proyecto RG-T1509 : Protocolos Regionales de Política Pública para Telesalud en América Latina

- ◆ Asimilación de la oportunidad tecnológica
- ◆ Centros de salud-e e infr@estructura de conectividad de la RIEN en 53 hospitales universitarios
- ◆ 80 centros de salud-e en 2012 - 2013
- ◆ Asimilación de estándares de salud-e, pero aún falta implementación
- ◆ Hospitales están integrados, pero no todavía facultades, profesores y estudiantes
- ◆ Integración entre academia y gobierno, pero muy pocas compañías
- ◆ El sector privado se sigue quedando atrás
- ◆ Educación a distancia (eLearning) en servicio que ya alcanza a 1100 municipios y 10.000 equipos de salud familiar, y sigue creciendo
- ◆ Diagnóstico y segunda opinión (ECG e imagen en más de 800 municipios en los estados de Minas Gerais y Santa Catarina)
- ◆ Red de investigación y educación nacional (RIEN) en salud electrónica, colaboración nacional e internacional.

Salas de Telepresença em implantação: UFMG, Unifesp, Uerj, UFPE



ÁREA DE
ABRANGÊNCIA

Inovação e Sustentabilidade

5º Congresso Brasileiro de Telemedicina e Telessaúde do CBTms

<http://www.cbtms.org.br>

19 – 22 de Novembro de 2011
Manaus, Amazonas – Brasil



(13/07/2011) Cerimônia de entrega da nova capacidade da Rede Ipê, rede acadêmica com conexões multigigabits (acima de 1Gbps) da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) que integra 500 instituições dos sistemas brasileiros de ciência, tecnologia, educação superior e cultura em 24 unidades da Federação. A ampliação da capacidade, da ordem de 280% de 2008 a 2011, foi possível em decorrência de condicionamento estabelecido pela Anatel por ocasião da anuência prévia à aquisição da Brasil Telecom pela Oi em 2008.

O presidente da Anatel mencionou ainda a proposta de regulamento de Estímulo à Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação preparada pela Anatel, resultado de um esforço colaborativo que envolve o diálogo entre entes governamentais e da sociedade, notadamente os Ministérios das Comunicações e da Ciência e Tecnologia, a academia e o setor privado. "A proposta contempla dispositivos inovadores de apoio ao desenvolvimento tecnológico e à geração de demanda e escala sobre a indústria eletroeletrônica e os institutos de pesquisa. Será criado o Certificado Anatel de Excelência em PD&I e estabelecido o Ranking Anual de Investimento em PD&I", disse. A proposta de regulamento encontra-se em análise pelo Conselho Diretor da Agência, sob relatoria da conselheira Emília Ribeiro e em breve deverá ser submetida a consulta pública.

Participaram da cerimônia os ministros da Ciência e Tecnologia, Aloízio Mercadante, e da Educação, Fernando Haddad, o governador do Distrito Federal, Agnelo Queiroz, o diretor geral da RNP, Nelson Simões, o secretário de Política de Informática do MCT, Virgílio Almeida, o coordenador de Cultura Digital do Ministério da Cultura, José Murilo Júnior, e o diretor Assuntos Internacionais da Oi, Luiz Francisco Perrone.

Durante o evento, realizado na Biblioteca Nacional, os presentes assistiram à transmissão, em tempo real, de uma cirurgia realizada no Hospital Lauro Wanderley, da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), acompanhada por estudantes e profissionais de medicina da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) e da Universidade do Tocantins (UFT).

“Neil Armstrong, ao pisar na lua, disse que aquele era um pequeno passo para o homem mas um grande passo para a humanidade”. Resguardadas as proporções, a RUTE teria, na opinião do governador, importância semelhante.

Governador do Acre Tião Viana (PT)
médico infectologista, reportagem O Rio Branco 23/06/2011

Financiadores:



RNP



FINEP

Ministério da
Ciência e Tecnologia

