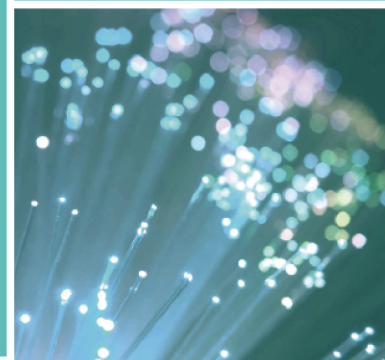


“Visión de la Telesalud en América Latina desde la perspectiva de RUTE”



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.



Red Universitaria de Telemedicina (RUTE), que actualmente conecta 57 hospitales universitarios, en 2013 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



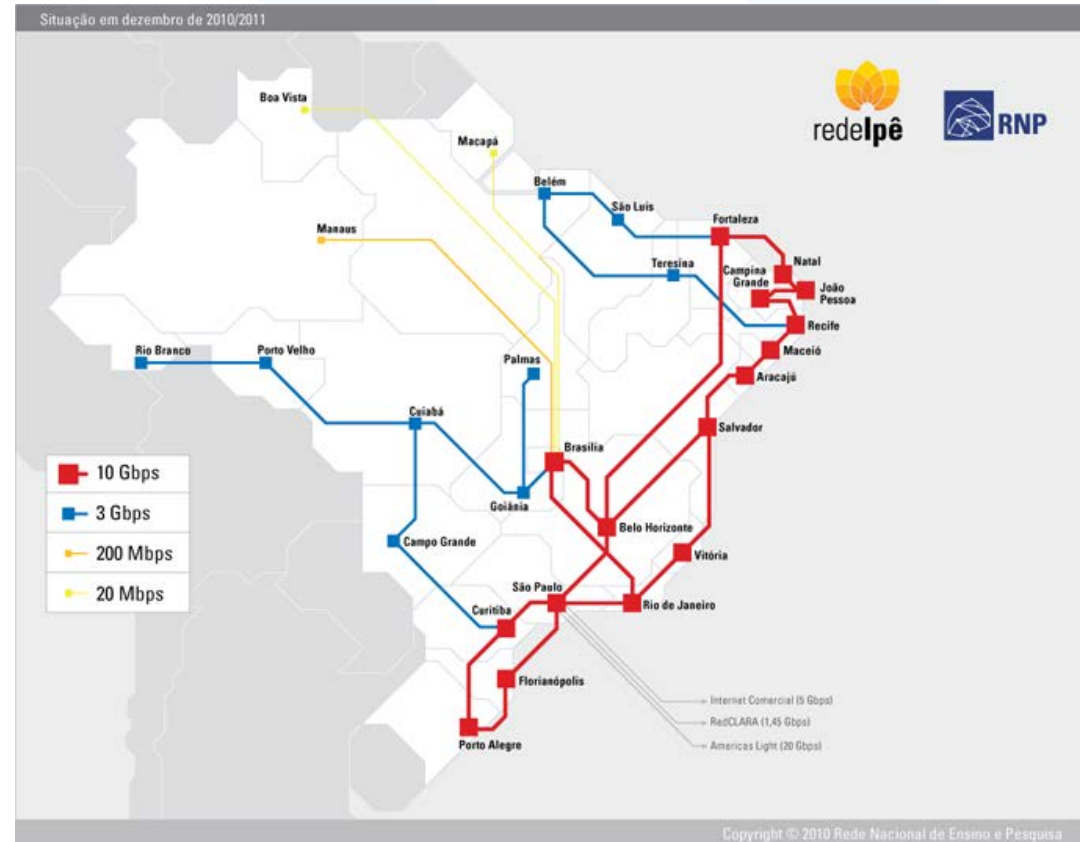
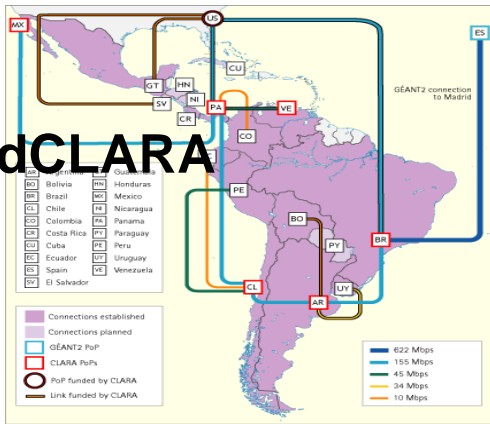
Sistema de Salud Universidad Abierta UNASUS: capacitación en servicio para cientos de miles de profesionales de la salud

www.universidadeabertadosus.org.br



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.

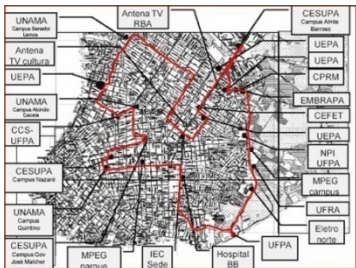
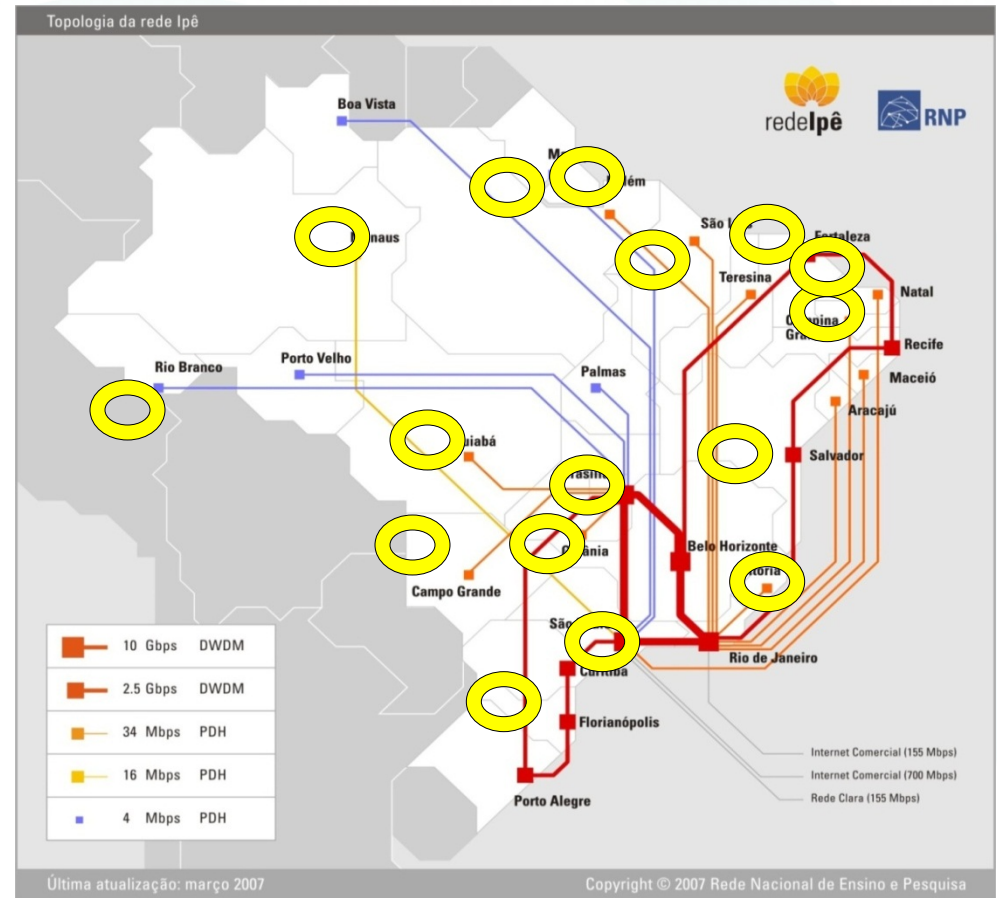
Red comunitaria de educación e investigación: áreas metropolitanas

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 23 en funcionamiento!



Belem



Vitória

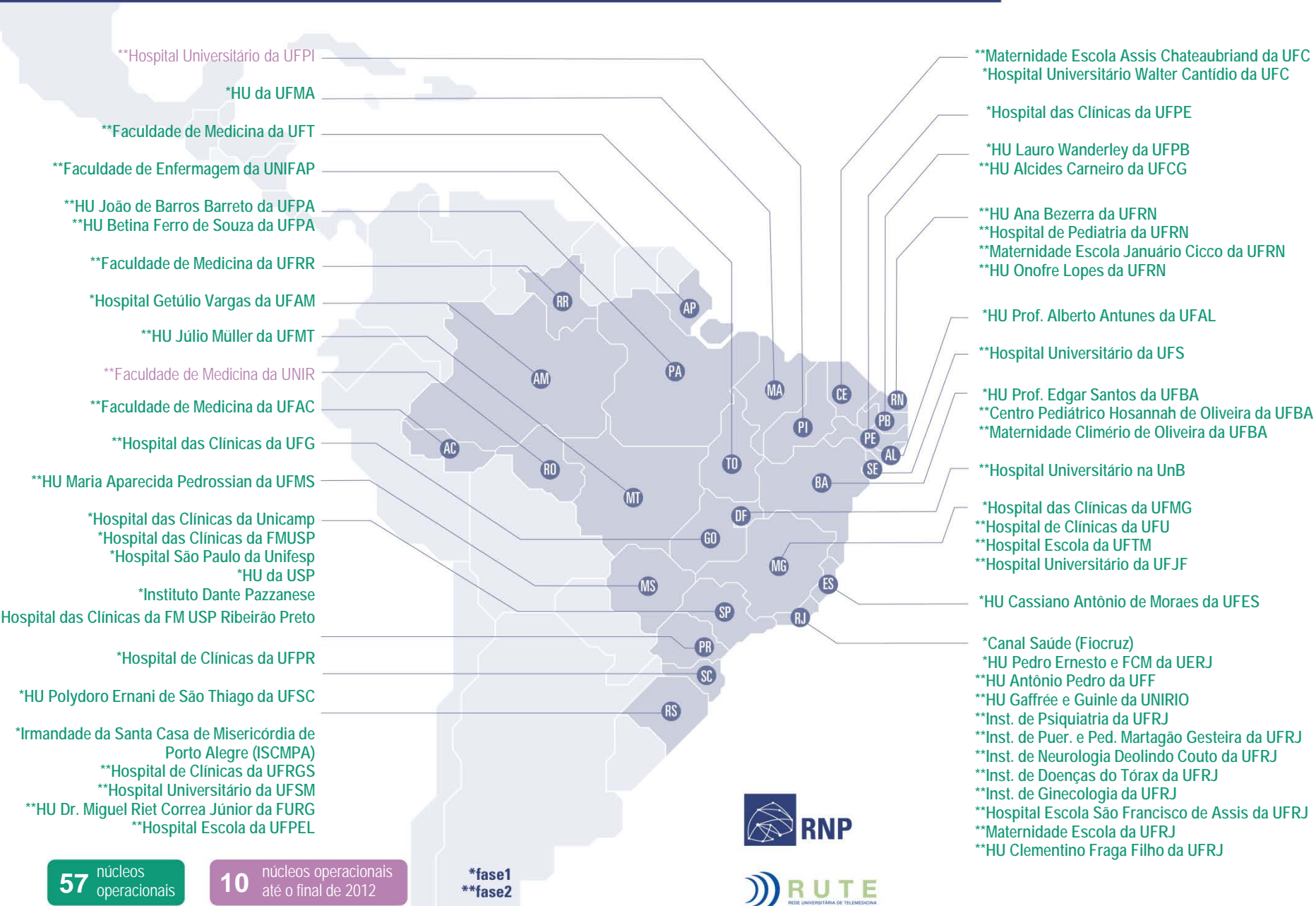


Manaus



Brasília

A evolução da Rede Universitária de Telemedicina (Rute)



57 núcleos operacionais

10 núcleos operacionais até o final de 2012

*fase1
**fase2



AM	Fundação de Medicina Tropical do Amazonas
BA	Hospital Geral Roberto Santos
CE	Hospital Geral de Fortaleza
MG	Hospital Universitário Clemente de Faria - Unimontes
MG	Hospital Universitário Risoleta Tolentino Neves
MG	Hospital Municipal Odilon Behrens
MS	HU - UFGD (Universidade Federal de Grande Dourados)
PE	Hospital Universitário Oswaldo Cruz
PE	Pronto Socorro Cardiológico de Pernambuco
PR	Hospital Universitário da Universidade Estadual de Londrina
PR	Hospital Universitário da Universidade Estadual de Maringá
RJ	Hospital dos Servidores do Estado
RJ	Instituto Nacional de Cardiologia de Laranjeiras
RJ	Instituto Nacional do Câncer - INCA I, II, III e IV
RJ	Instituto Nacional de Trauma e Ortopedia - INTO
RJ	Hospital Federal de Bonsucesso
RJ	Instituto Fernandes Figueira Fiocruz
RJ	HGNI: Hospital Geral de Nova Iguaçu
RS	Hospital Nossa Senhora da Conceição
SC	Maternidade Carmela Dutra
SP	Hospital de Reabilitação de Anomalias Crânio Faciais
SP	Hospital Estadual de Bauru
SP	Hospital das Clínicas / Faculdade de Medicina de Botucatu
SP	Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
SP	Conjunto Hospitalar de Sorocaba
SP	Hospital Municipal Dr. Mário Gatti
SP	Centro Hospitalar do Município de Santo André
SP	INCOR

Fase 3

28 Hospitales de
Enseñanza

Fase 3 expansión

+ 47

+ 3 Mi US\$

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

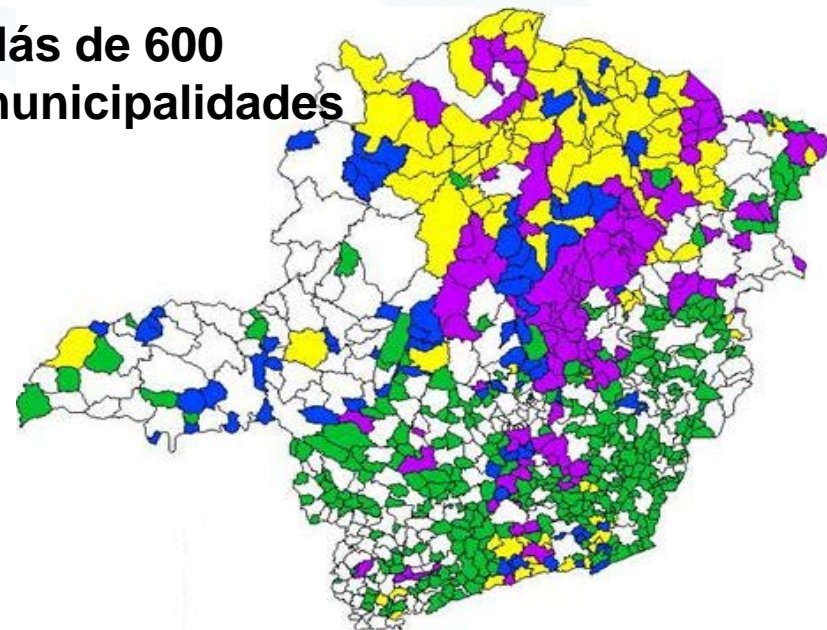


Teleconsultorias on line y off
line en casi todas las
especialidades

1300 Teleconsultorias/mes



**Más de 600
municipalidades**



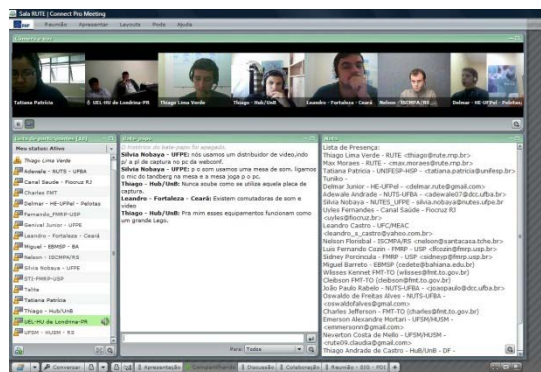
Ca. de **70%**

de los pacientes asistidos por Telesalud no se necesita transportar para Centros de Referencia

Economía de ca. de **10%** del presupuesto de la Secretaria Municipal de Salud

Grupos de interés especial (SIG, por su sigla en inglés) 48 SIGs operativos en 2012

- 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 www.rute.rnp.br
- 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 materno; 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
 SIG Saúde de Crianças e Adolescentes

Objetivo:
 são objetivos do grupo **Children and Adolescent Health & Medicine**:

- 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 de diferentes instituições;
- Desenvolver atividades multidisciplinares e multiterceiras entre as instituições de Direito variadas à capacitação de recursos humanos e à educação continuada em saúde, com ênfase na realidade de crianças e adolescentes brasileiros;
- Desenvolver projetos comuns de pesquisa e extensão, contribuindo para o aprimoramento de soluções para problemas específicos da saúde das populações, a partir da aplicação das tecnologias de comunicação e informática;
- Promover e aprofundar discussões no campo dos Direitos 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
04/05/2010	11:30h-12h	Tema: "Tragem heslita" Apresentador: Carmela Magguzzo Grender Instituição: SES (SP)
18/03/2010	11:30h-12h	Tema: Atualização em ADO Pediátrica Apresentador: Maria Victória Instituição: HC-FM - Unicamp (SP)
15/04/2010	11:30h-12h	Tema: Infecção e prevenção contra o vírus HIV Apresentador: Milton Tenório Instituição: FIOCRUZ (RJ)
29/04/2010	11:30h-12h	Tema: O Direito da criança e do adolescente à saúde: novas perspectivas e realidades Apresentador: Thiago Luchesi Instituição: Instituto de Altos Estudos Internacionais e de Desenvolvimento (IANDI) e Instituto Zeno & Zeno (SP)
06/05/2010	11:30h-12h	Tema: Nova cartela de Saúde da Criança Apresentador: Elza Regina Jório Grigiani Instituição: MS (DF)
20/05/2010	11:30h-12h	Tema: A vigilância do desenvolvimento infantil Apresentador: Anália Figueiras Instituição: UFPA (PA)
17/06/2010	11:30h-12h	Tema: Sujeito e seus efeitos para a Saúde Mental Apresentador: Lúcia Wilgotski Instituição: UFSCar (SP)
15/07/2010	11:30h-12h	Tema: Cenário atual dos projetos relativos à primeira infância no Brasil Apresentador: João Augusto Figueiredo Instituição: Instituto Zeno & Zeno (SP)

Estatística por Grupo de Interés Especial - 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

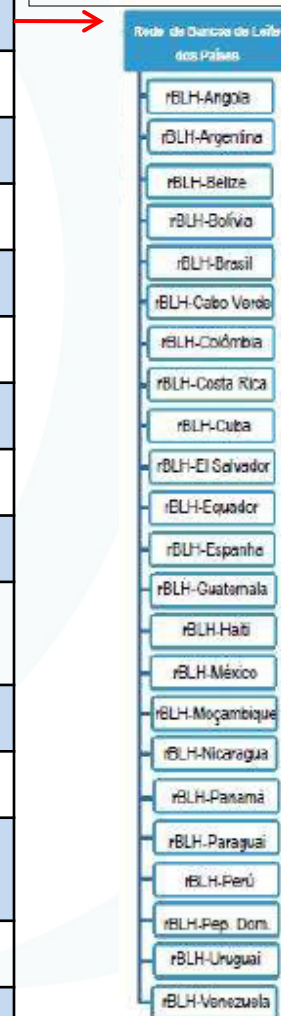
Recien criados:
 Enfermería em Oncologia
 Salud del Trabajador
 Red Nacional de
 Investigación Clínica
 Red Nacional de Telesalud

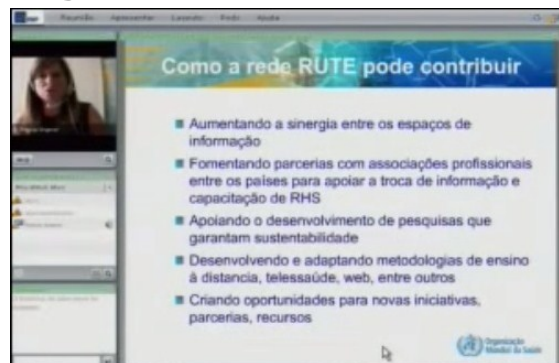
En preparación:
 Red Nacional de Sangre
 e Hemoderivados

* Grupos de Interés ya con
 Participación de instituciones de ALC

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





"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



Ministro da Saúde do Brasil, Alexandre Padilha

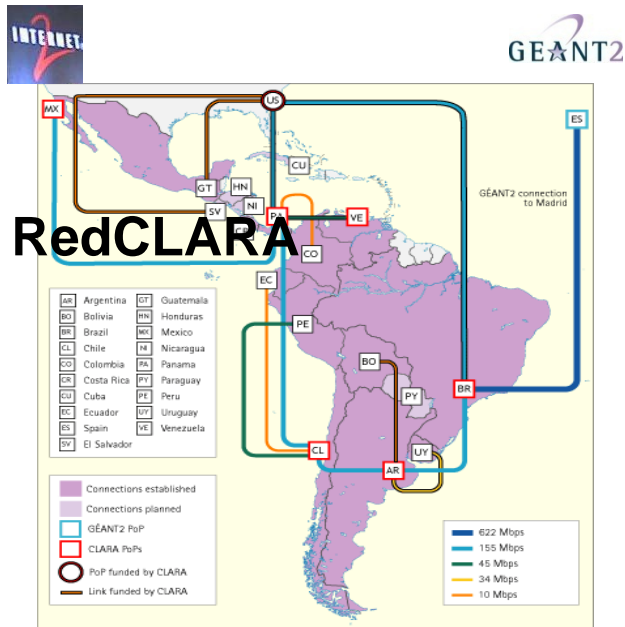
O Brasil reitera seu compromisso e interesse em continuar apoiando a Rede. O Governo brasileiro colocará à disposição dos demais países as ações já em curso no âmbito das bem-sucedidas experiências do Programa Nacional de Telessaúde, da Universidade Aberta do SUS (UNA-SUS) e da Rede Universitária de 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.



REGIONAL PUBLIC GOODS
Promoting Regional Solutions to Regional Problems

Ministerios de Salud firmaran compromiso :
Brasil, Colombia, Ecuador, El Salvador, México, Uruguay,
Chile, Peru, Venezuela, Costa Rica, Argentina, Guatemala

Instituciones: RedClara, RNP, RENATA, CEDIA, FUNDATEL,
UFMG, USP, OPS y CEPAL



Componentes:

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



Redes Nacionales de Investigación y Educación Latinoamericanas


Acronimo de la NREN	Nombre completo de la NREN en su denominación de origen	País
● CEDIA	Consortio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado	Ecuador
○ CoNARE	Consejo Nacional de Rectores	Costa Rica
○ CUDI	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet	México
○ InnovalRed	InnovalRed	Argentina
○ RAAP	Red Académica Peruana	Perú
○ RAGIE	Red Avanzada Guatemalteca para la Investigación y Educación	Guatemala
○ RAICES	Red Avanzada de Investigación, Ciencia y Educación Salvadoreña	El Salvador
○ RAU	Red Académica Uruguaya	Uruguay
○ REACCIUN	Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT), Red Académica de Centros de Investigación y Universidades Nacionales	Venezuela
○ REDCYT	Red Científica y Tecnológica	Panamá
● RENATA	Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada	Colombia
○ REUNA	Red Universitaria Nacional	Chile
● RNP	Rede Nacional de Ensino e Pesquisa	Brasil

● Firmaran compromiso ○ participan

Módulo I: Desarrollo de las acciones de telesalud: un enfoque general

1.1 La familiarización con los recursos de comunicación y aprendizaje

Período de ejecución: 1 semana.

 Cronograma de actividades

1.2 Desarrollo de las acciones de telesalud: un enfoque general

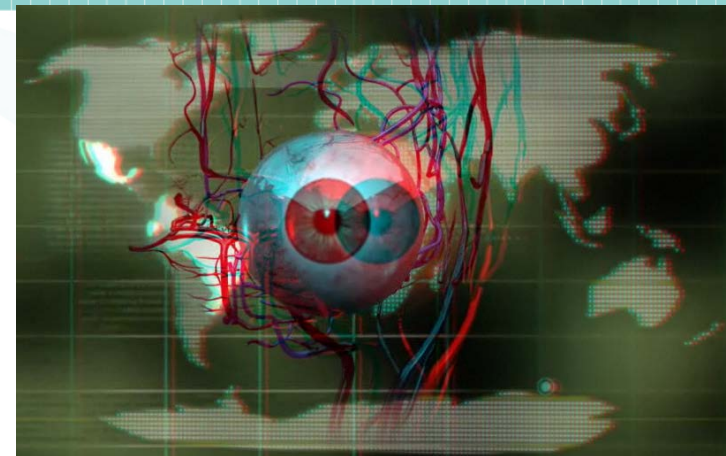
Período de ejecución: 3 semanas.

Recursos de comunicación y aprendizaje son:

 Tarea

Clases

1. El desarrollo de la sociedad de la información y el proceso de incorporación de recursos de telesalud: un enfoque general (Nancy Gertrudiz Salvador – México)
2. Incorporación de recursos de telesalud: una agenda actual (Fernando Portilla Vicuña – Colombia)
3. El desarrollo de la telesalud en América Latina - Tópico I (Alaneir de Fátima dos Santos/Humberto José Alves/Simone Ferreira dos Santos - UFMG - Brasil)
3. El desarrollo de la telesalud en América Latina - Tópico II (Alaneir de Fátima dos Santos/Humberto José Alves/Simone Ferreira dos Santos - UFMG - Brasil)
4. Estrategia y Plan de Acción Sobre eSalud (Organización Panamericana de la Salud)
5. Conceptualización de la esfera de la telesalud (Maria do Carmo Barros de Melo - UFMG - Brasil)
6. Las cuestiones éticas involucradas en los proyectos de telesalud (Cláudio de Souza - UFMG - Brasil)
7. Normalización en Informática en Salud y Telemedicina - Tópicos I (Paulo Roberto de Lima Lopes - UNIFESP/ Cláudio Guerreiro/ Márcia Cristina de Oliveira - SBIS - Brasil)
7. Normalización en Informática en Salud y Telemedicina - Tópicos II (Paulo Roberto de Lima Lopes - UNIFESP/ Beatriz de Faria Leão - SBIS - Brasil)
8. Modelos de atención y telesalud (Maile Mijares de Crespo – Ecuador)



II Conceptos generales

III Design, Implementación, Evaluación

IV Recursos Humanos

V Cenarios





VI Proyectos Nacionales



Financiado por:  **BID** Banco Interamericano de Desarrollo



Curso a Distancia de Formación en Telesalud

-  Foro dos Tutores
-  Foro General
-  Eliminate
-  Programa del Curso
-  Video de Bienvenida

16

Países

396

Alumnos

25

Tutores

Lanzamiento en la Universidad Federal de Minas Gerais por el Ministro de Salud de Brasil



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD



51.º CONSEJO DIRECTIVO

63.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL

Washington, D.C., EUA, del 26 al 30 de septiembre del 2011

Punto 4.10 del orden del día provisional

CD51/___ (Esp.)
28 de junio del 2011
ORIGINAL: ESPAÑOL

ESTRATEGIA Y PLAN DE ACCIÓN SOBRE *eSALUD*

Participación, coordinación, integración y financiación por parte de los Ministerios de

**Educación,
Ciencia, Tecnología y Innovación
Salud**

Con base en la Red de Investigación e Educación Nacional

El Ministerio de Salud de Brasil integra, oficialmente, el Programa Interministerial de Manutención y Desarrollo de la Red de Investigación y Enseñanza Nacional de Brasil en 25/01/2012.



- Salud electrónica en América Latina y el Caribe: avances y desafíos, Andrés Fernández y Enrique Oviedo, LC/L.3252, Copyright © Naciones Unidas, noviembre de 2010
- La estrategia de Salud electrónica en Chile, Didier de Saint Pierre, Misael Rojas, LC/W.423, Copyright © Naciones Unidas noviembre de 2011
- Manual de salud electrónica para directivos de servicios y sistemas de salud, *Javier Carnicero, Andrés Fernández*, LC/L.3446, 2011-953, Copyright © Naciones Unidas, enero de 2012



CBIS

2 0 1 2

XIII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde
19 A 23 DE NOVEMBRO • CURITIBA • BRASIL

<http://www.crics9.org/es/>



eSalud – Acercándonos al
acceso universal a la salud

22 a 24 de Octubre de 2012 - Washington, DC - EUA



[Sobre el CRICS 9](#)

[Inscripción](#)

[Programa](#)

[Sesión de Afiches](#)

[Novedades](#)

[Sobre Washington DC](#)

[Contacto](#)

Fechas y Costos

Inscripciones Abiertas

Haga clic para más informaciones

Las inscripciones en línea están abiertas hasta 14 de octubre de 2012