

Construindo e Disseminando Conhecimento em Rede



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



A Contribuição da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa RNP para os negócios de impacto social e a agenda 2030

Estratégia de Saúde Digital para o Brasil



OMS/2013 "e-Saúde e inovação em saúde de crianças e adolescentes" estudo em 64 países indica:

78% falta de pessoal qualificado

77% infraestrutura inadequada

Redes Nacionais de Ensino e Pesquisa suprem parte desta demanda em conectividade e colaboração entre instituições de referência !

Publicação: Diário da República n.º 206/2016, Série I de 2016-10-26

• <https://data.dre.pt/eli/resolconsmin/67/2016/10/26/p/dre/pt/html>

Versão pdf: [Descarregar](#)

Cria o Centro Nacional de TeleSaúde

Resolução do Conselho de Ministros n.º 67/2016



O Propósito

Criar o primeiro Plano Estratégico da Telessaúde para Portugal em alinhamento com outros documentos estratégicos:

- Plano Nacional de Saúde Revisão e Extensão a 2020,
- Programa do XXI Governo Constitucional e
- Health 2020: a European policy framework and strategy for the 21st century (WHO).

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA - PORTUGAL

Lei n.º 70/2018

de 31 de dezembro

Grandes Opções do Plano para 2019

Diário da República, 1.ª série — N.º 251 — 31 de dezembro de 2018

...; a promoção da melhoria do acesso dos cidadãos reclusos ao Serviço Nacional de Saúde, nomeadamente através do reforço da prestação de cuidados de saúde primários, bem como a implementação da telemedicina nos estabelecimentos prisionais; ...

...Promover e alargar o recurso à telessaúde, nomeadamente na área da dermatologia, por forma a aumentar a proximidade dos cuidados de saúde à população e diminuir os tempos de espera e aumentando diagnósticos Precoces;..

TELEMEDICINA, a unir Cabo Verde





Reunião Técnica PECS-CPLP 2009 – 2016

Secretariado Executivo da CPLP
Lisboa, 29 de fevereiro a 4 de março de 2016



Aprovada

Estratégia de Telessaúde para os países de língua portuguesa

IV REUNIÃO DE MINISTROS DA SAÚDE
DA COMUNIDADE DOS PAÍSES DE
LÍNGUA PORTUGUESA
Brasília, 26 de outubro de 2017



Resolução sobre o estabelecimento do Grupo de Trabalho permanente da CPLP em Telemedicina e Telessaúde

Parceria entre RNP e Angola Cables cria primeiro ponto de troca de tráfego académico da América Latina



(Portugal, Brazil, Mozambique, Angola, Cape Verde, Guiné Bissau, Guiné Equatorial, East Timor, São Tomé and Príncipe)



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



オンライン診療の適切な実施に関する指針

Diretrizes sobre a implementação adequada da prática online

Março, 2018

厚生労働省 Ministério da Saúde, Trabalho e Bem-Estar

a guideline for the remote consultation from patient to doctor

But there are still many limitations for indications and the coverage price is very low



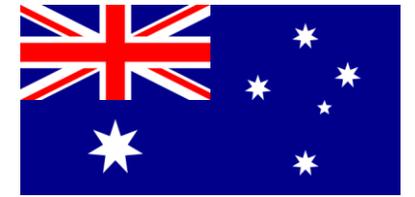
JAPÃO

Australian College of Rural & Remote Medicine

WORLD LEADERS IN RURAL PRACTICE



ACRRM TELEHEALTH GUIDELINES



[RACGP - The Royal Australian College of General Practitioners](#)



*Guidelines for interprofessional
collaboration between general
practitioners and other medical
specialists providing video consultations*



Guidelines

16 January 2012

Technology-based patient consultations



<http://site.medicina.ufmg.br/proyectobid/>

Project RG-T1509 : Regional Protocols for Telehealth
Public Policies in Latin America (2009)



16-19/10/2013 - Ouro Preto, MG



6 Ministries of Health in 209:

**Brasil, Colombia, Equador, México, Uruguai,
El Salvador,**

Project components

1. *Regional Standards for transmission and infrastructure*
2. *Strategy for the promotion, prevention and assistance through telehealth*
3. *Regional guide for telehealth managing*
4. *Strategy for a LA Telehealth University Network*
5. *Telehealth training and certification*
6. *Innovation in Telehealth*

finalists to the Innovation
Premium in Health LA

HIMSS Latin America



RNP

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL



<http://site.medicina.ufmg.br/proyectobid/>

Project RG-T1509 : Regional Protocols for Telehealth
Public Policies in Latin America (2009)



16-19/10/2013 - Ouro Preto, MG



18 Ministries of Health in 2013:

**Brasil, Colombia, Equador, México, Uruguai,
El Salvador, Chile, Peru, Argentina, Guatemala,
Costa Rica, Venezuela, Paraguai, Rep.Dominicana,
Haiti, Bolivia, Panamá, Guiana**

Project components

1. *Regional Standards for transmission and infrastructure*
2. *Strategy for the promotion, prevention and assistance through telehealth*
3. *Regional guide for telehealth managing*
4. *Strategy for a LA Telehealth University Network*
5. *Telehealth training and certification*
6. *Innovation in Telehealth*

finalists to the Innovation
Premium in Health LA

HIMSS Latin America



RNP

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

Lançada em 07/02/2019

RESOLUÇÃO CFM nº 2.227/2018

Define e disciplina a telemedicina como forma de prestação de serviços médicos mediados por tecnologias.

O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, no uso das atribuições conferidas pela Lei nº 3.268, de 30 de setembro de 1957, regulamentada pelo Decreto nº 44.045, de 19 de julho de 1958, modificado pelo Decreto nº 6.821, de 14 de abril de 2009 e pela Lei nº 11.000, de 15 de dezembro de 2004, e consubstanciado na Lei nº 6.828, de 29 de outubro de 1980, e na Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, e

CONSIDERANDO que cabe ao Conselho Federal de Medicina (CFM) disciplinar o exercício profissional médico e zelar pela boa prática médica no país;

CONSIDERANDO a constante inovação e o desenvolvimento de novas tecnologias de informação e comunicação que facilitam o intercâmbio de informação entre médicos e entre

Revogada em 21/02/2019

Resolução CFM nº 1.643/2002

(<http://www.saudeparavoce.com.br/telemedicina/resolCFM1.643-2002.htm>)

Define e disciplina a prestação de serviços através da Telemedicina.

O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, no uso das atribuições conferidas pela Lei nº 3.268, de 30 de setembro de 1957, regulamentada pelo Decreto nº 44.045, de 19 de julho de 1958, e

CONSIDERANDO que cabe ao Conselho Federal de Medicina disciplinar o exercício profissional médico e zelar pela boa prática médica no país;

CONSIDERANDO o constante desenvolvimento de novas técnicas de informação e comunicação que facilitam o intercâmbio de informação entre médicos e entre estes e os pacientes;

Válida a Resolução de 2002, qd nem havia whatsapp, facebook ...

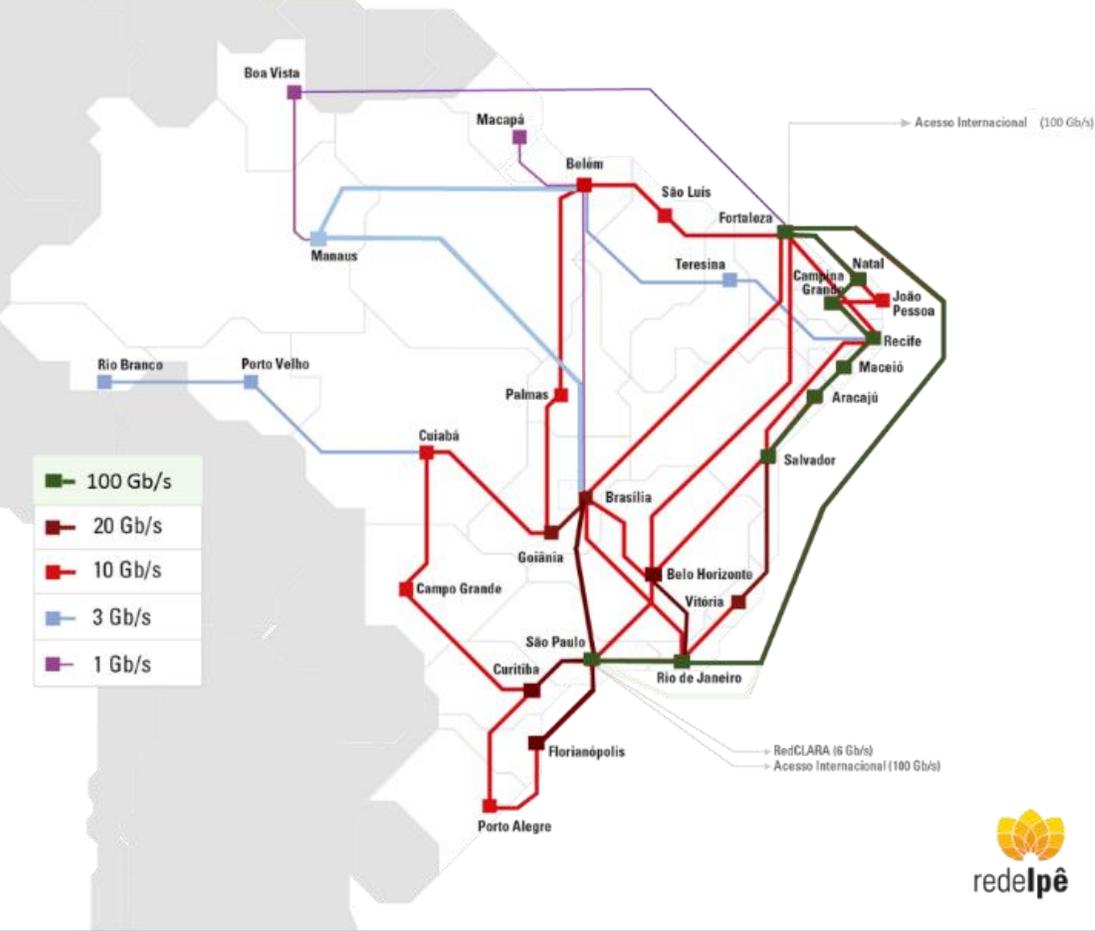


Um dado divulgado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) mostra que, cada 10% a mais de penetração em banda larga na América Latina pode representar um aumento de 3,9% no PIB e 2,61% na produtividade de um país, destacando ainda mais a importância do esforço conjunto entre governo e iniciativa privada para o aumento do número de profissionais qualificados em TIC.





Conexão em 2018



1.522 campi e unidades nas capitais e no interior

Interiorização da rede

- 900 municípios com universidades e hospitais de ensino
- Velocidade mínima de 100 Mbps e 1Gbps
- Acordo com a Telebrás no PNBL

Centros de dados

- Armazenamento para dados e coleções científicas e tecnológicas na “nuvem”

Integração internacional

- Alta capacidade transfronteira para redes de pesquisa
- Novo cabo submarino Europa/África

A evolução da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa

dezembro 2017



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Assistência
Remota



Programa Nacional de Telessaúde Brasil Redes
24 núcleos implantados + 4.141 / + 2.367 pontos /
municipalidades www.telessaudebrasil.org.br



Educação
Permanente



Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde UNASUS
mais de 1 milhão de matrículas nos cursos da UNA-SUS
<http://www.unasus.gov.br/>

Pesquisa
Colaaborativa



Rede Universitária de Telemedicina RUTE
atualmente conecta em alta velocidade 136 hospitais
universitários e 60 grupos de interesse especial
sessões diárias em todos os estados www.rute.rnp.br



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



6	7	8	9	10	11
16:00h - 17:00h SIG Rede de Governança da Informação CONASEMS	08:15h - 09:45h SIG Obstetrícia Patológica 10:00h - 11:00h SIG Acidente Vascular Cerebral (AVC) 11:00h - 12:00h SIG Hanseníase 12:00h - 13:00h SIG Simulação em Saúde 15:00h - 16:00h SIG Anestesiologia	09:30h - 11:30h SIG Saúde Indígena 16:00h - 17:00h SIG Fonoaudiologia	08:00h - 12:00h Capacitação da DGAIS - SES-PE 09:00h - 10:00h SIG Reumatologia Pediátrica 11:00h - 12:00h SIG Cardiologia 12:00h - 13:00h SIG Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) 14:00h - 15:00h SIG Colaborativo em Educação Médica 14:00h - 16:00h SIG TeleEnfermagem 15:00h - 16:00h SIG Economia da Saúde	08:30h - 10:00h SIG Medicina do Sono 10:30h - 12:00h SIG Educação Permanente em Saúde Mental e Psiquiatria 11:30h - 13:00h SIG Terapia Ocupacional em Contextos Hospitalares e Cuidados Paliativos	
	14	15	16	17	18
	13:00h - 14:00h SIG Oncopediatria 17:00h - 18:00h SIG Doenças Neuromusculares	09:00h - 10:30h SIG Farmacologia e Terapêutica 12:00h - 13:00h SIG Oftalmologia 12:00h - 13:00h SIG Queimaduras	08:00h - 12:00h Capacitação da DGAIS - SES-PE 11:00h - 12:00h SIG Perinatologia 13:00h - 14:00h SIG Medicina Tropical	09:00h - 10:00h SIG Telecoloproctologia 10:30h - 12:00h SIG Educação Permanente em Saúde Mental e Psiquiatria	
	20	21	22	23	24
	12:00h - 13:00h SIG TeleRedeBLH - Tele Rede de Bancos de Leite Humano	12:30h - 14:00h SIG Pneumologia	15:00h - 16:00h SIG Teleodontologia	11:00h - 12:00h SIG Cardiologia	10:00h - 12:00h SIG Técnico Operacional RUTE
					25
					26



<http://rute.rnp.br/eventos>

In 2018
51 active SIGs
582 sessions
139 Web, 443 Video
4 new SIGs created
2724 distinct participants
9757 registered participants

In 10 years operation
3897 sessions
5309 hs of videocollaboration
On the average 2.5 scientific sessions everyday

SIG - TeleRedeBLH
Banco de Leite Humano
Convênio através da ABC
entre Ministérios da Saúde
• 22 países ALC e Palops
ePortuguese OMS



RNP

MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CULTURA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



21



SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexid...

22

23

24

16:00h
odontologia17:00h
maxilofacial09:00h - 10:30h
SIG Medicina
Desportiva11:00h - 12:00h
SIG Cardiologia11:00h - 12:00h
SIG Saúde de Crianças
e Adolescentes15:00h - 17:30h
SIG Cirurgia Pediátrica
(Cirped)

25

10:00h - 12:00h
SIG Técnico
Operacional RUTE11:00h - 12:30h
SIG Re(h)abilitar

26



SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexid...

31

13:
m
e
ida
15:
e N
er
de
18:
ma
gêr

De: 30/05/18
Duração: 12:00 – 13:30 (Fuso horário sensível)
Título: SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexidade
Apresentador: Hosp. Servidores(SP) Hospital da Clinicas USP-
 RP(SP) ILAS(SP)
Tema: Sepsis e infecção
Descrição: Debatedores: UERJ(RJ) Uni- Rio(RJ)
URL:
Tipo: Video Conferência

<p>20</p> <p>12:00h - 13:00h SIG TeleRedeBLH - Tele Rede de Bancos de Leite Humano</p>	<p>21</p> <p>12:30h - 14:00h SIG Pneumologia</p> <p>14:00h - 15:00h SIG Deglutição e Disfagia</p> <p>14:30h - 17:00h SIG Padrões para Telemedicina e Informática em Saúde</p>	<p>22</p> <p>15:00h - 16:00h SIG Teleodontologia</p> <p>16:00h - 17:00h SIG Bucomaxilofacial</p>	<p>23</p> <p>11:00h - 12:00h SIG Cardiologia</p>	<p>24</p> <p>10:00h - 12:00h SIG Técnico Operacional RUTE</p> <p>10:30h - 12:00h SIG Educação Permanente em Saúde Mental e Psiquiatria</p>	<p>25</p>	<p>26</p>
<p>27</p> <p>11:00h - 12:00h SIG Colaborativo em Educação Médica</p>	<p>28</p> <p>11:00h - 12:00h SIG Rede Nacional de Pesquisa em Telessaúde</p> <p>11:00h - 12:00h SIG Videocirurgia Ginecológica</p>	<p>29</p> <p>08:00h - 12:00h Capacitação da DGAIS - SES-PE</p> <p>12:00h - 13:30h SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexidade</p> <p>16:30h - 17:30h SIG Trauma-Cirurgia de Emergência e Trauma</p>	<p>30</p> <p>09:00h - 10:30h SIG Educação em Saúde Digital</p> <p>11:00h - 12:00h SIG Saúde Crianças e Adolescentes</p> <p>15:00h - 17:00h SIG Cirurgia (Cirped)</p>	<p>31</p> <p>10:00h - 12:00h SIG TelePsiquiatria</p>	<p>Ofthalmologia</p>	



De: 30/05/19

Duração: 11:00 – 12:00 (Fuso horário sensível)

Título: SIG Saúde de Crianças e Adolescentes

Apresentador: Davi Sandes Sobral (Bahia)

Tema: Problemas respiratórios nasais & respirador bucal

Descrição:

URL:

Tipo: Video Conferência

SIGs Colaborativos na Saúde Aprovados em Março de 2019



Queimaduras
Medicina do Sono
Videocirurgia Ginecológica
Educação Permanente em
Psiquiatria e Saúde
Mental



Direitos Humanos à
Alimentação e Nutrição
Adequadas Dhana



Segurança do Paciente



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

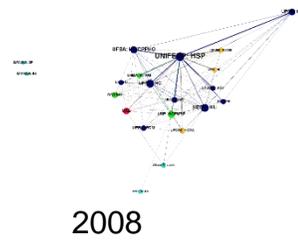




PROPOSTA DE AGENDA SIG SEGURANÇA DO PACIENTE

Data	Horário	Tema	Responsável	Orador	Obs.
26 de Maio de 2019	14h (Maputo)	Comunicação	Moçambique (CRDS- Maputo)	Edmilson Mayie HCM	R
17 de Abril de 2019	8h (Mato Grosso do Sul) 9h (Brasília) 14h (Maputo)	Cultura de Segurança	Brasil (Luciana/MS)	Brasil (Luciana/MS)	
15 de Maio de 2019	8h (Mato Grosso do Sul) 9h (Brasília) 14h (Maputo)	Organização de Equipes de Segurança do Paciente	Brasil	Brasil	
19 de Junho de 2019	8h (Mato Grosso do Sul) 9h (Brasília) 14h (Maputo)	Metodologias Educativas	Moçambique	Lópes DNFPs	
17 de Julho de 2019	8h (Mato Grosso do Sul) 9h (Brasília) 14h (Maputo)	Segurança do paciente na Atenção Primária à Saúde	Brasil	Brasil	

Special Interest Groups Evolution



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

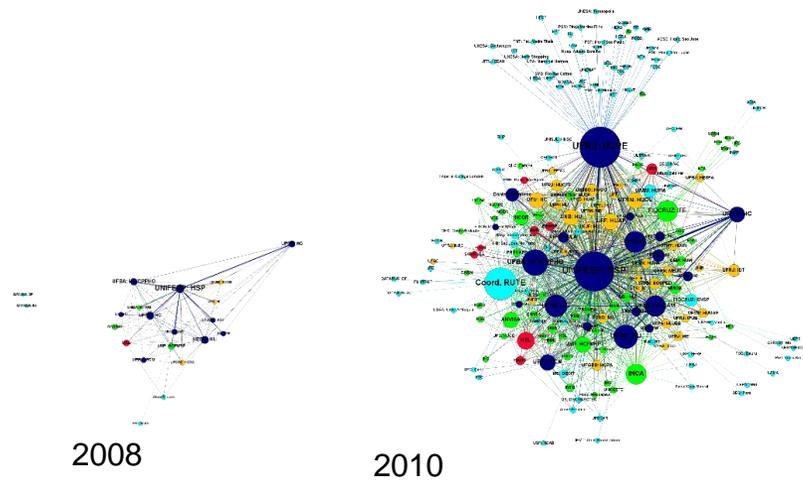
MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Special Interest Groups Evolution



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

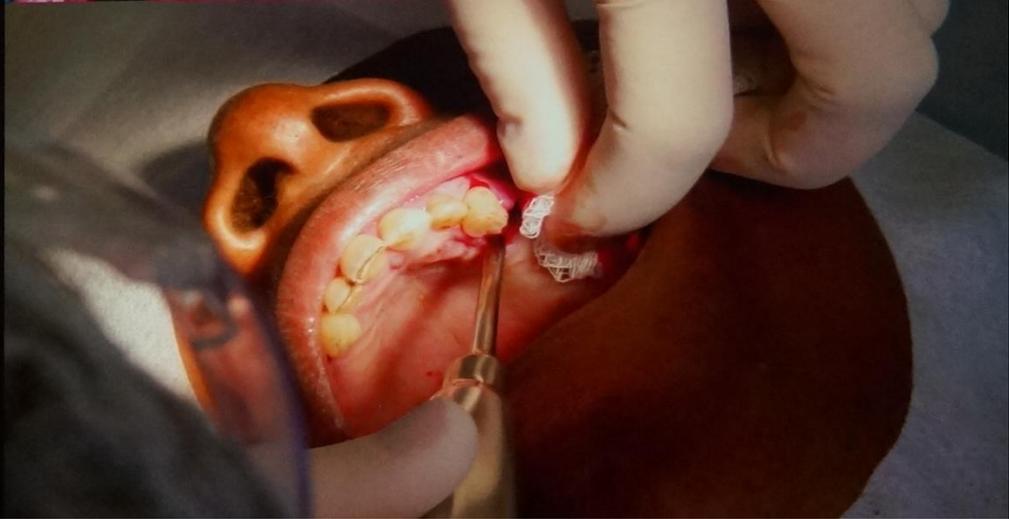
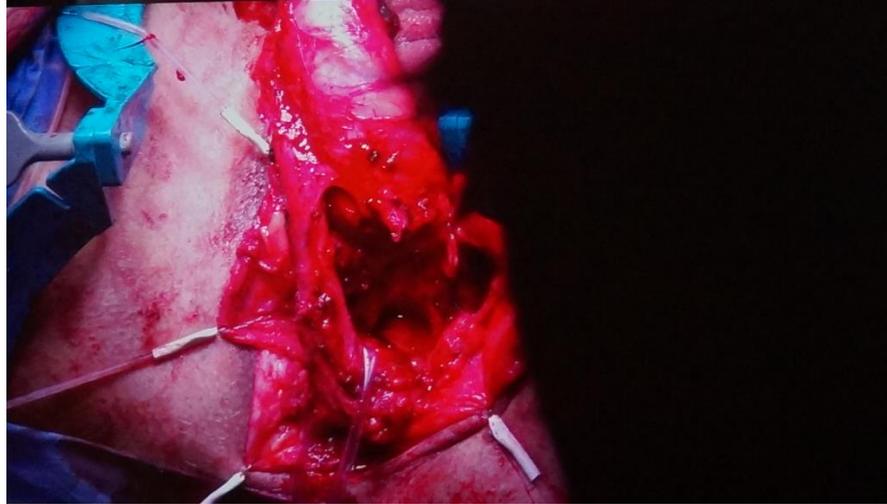
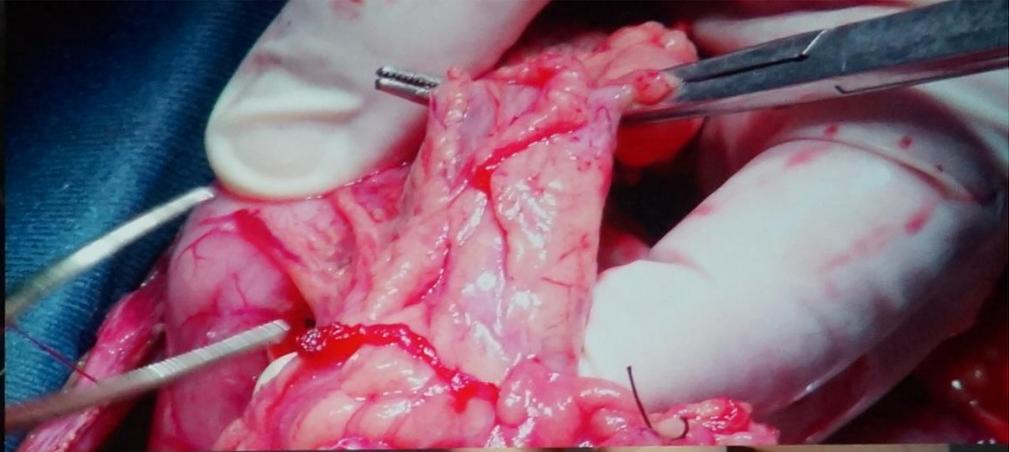
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



From the National Cancer Institute INCA, Rio, 19/01/2017









Clinical Hospital - Federal University of Minas Gerais - UFMG
Minas Gerais Health State Department

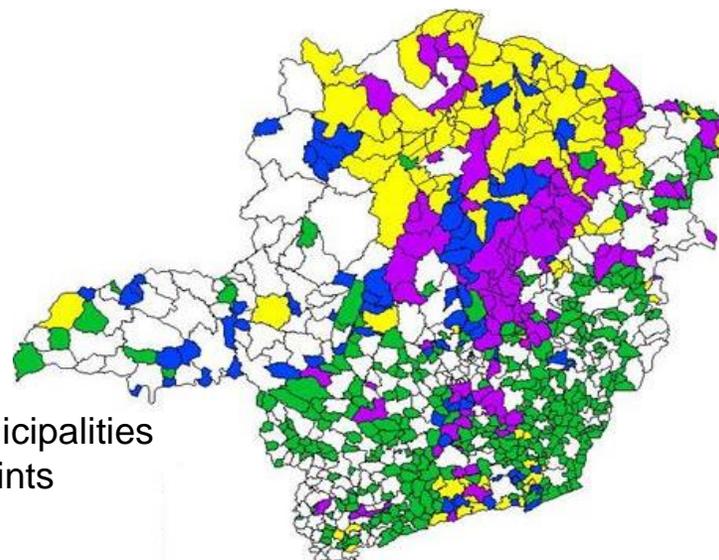
12hours/day
2000 ecg/day
1300 Teleconsult/month
(UFMG, UFU, UFTM, UFJF,
Montes Claros, UFSJ)



80% of the telepatients need no transfer to
Reference Centers

10% municipal health budget savings

800 Municipalities
1000 Points



More than 3 million TeleECG



The Latin American Endoscopy Japan and Latin America

Group Series 1443435010

Kyushu University Hospital VR

LEICIMI, University of Costa Rica

Hospital Universitario San Ignacio

Telemed/HCBaretos

Osaka MC for Cancer & Cardiovasc Diseases

Hospital General Dr. Manuel Gea Gonzalez

COLABORACION VIRTUAL

Kyushu University Hospital VR

Windows taskbar icons: Edge, Chrome, Firefox, Outlook, Word, Skype, Excel, PowerPoint, File Explorer, Settings, Task View, Start Menu.

Key to the success



- Medical Needs
- **Training Hospital Engineers**

Shuji Shimizu, MD, PhD
Chairman and Professor
International Medical Department (iMed)
Director, Telemedicine Development Center of Asia (TEMDEC)
Director, Dept. of Endoscopic Diagnostics & Therapeutics
Kyushu University Hospital





Digital Health Building Capacity to achieve UHC Universal Health Coverage 12/04/18



M.Natenzon, L.A.Messina, vice-Ministro da Saúde da Rússia, Oleg Salagay, Victor Klassen, Saroj Mihsra

6th Meeting of the BRICS Health Ministers, New Delhi. (2016)



Telemedicine is inserted in the BRICS Agenda of the Ministers of Health



BRICS Information Centre



[Home](#) | [Documents](#)

8th BRICS Summit: Goa Declaration

Goa, India, October 16, 2016

- <http://pib.nic.in/newsite/PrintRelease.aspx?relid=155596>

SIG Segurança de Alimentos

SIG DIETÉTICA

DATA - HORÁRIO	TEMA	INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL	APRESENTADOR
28/08/2018	Avaliação do Ensino da Técnica Dietética	UNIFESP	Profas. Aínda Bezerra, Bethsabeth Slater , Caroline Capítani , Líliá Zago e Semíramis Domene
17/09/2018	Apresentação do Grupo para colegas Professoras de Dietética	UNIFESP	Profas. Aínda Bezerra, Bethsabeth Slater , Caroline Capítani , Líliá Zago , Thaíza Borges e Semíramis Domene
15/10/2018	Agricultura Urbana	USP	Christiane Costa e Cláudia Maria Bógus
19/11/18	Biodiversidade	UNIFESP	Derlange Diniz (a confirmar)
17/12/18	Formação em Técnica Dietética	UFMT	Maísa Beltrame

O que é a NutriSSAN?

A NutriSSAN é uma plataforma tecnológica de comunicação, interação virtual e cooperação em rede. A iniciativa surge por meio de parceria do Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC) com a organização social Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP). Inicialmente articulada em conjunto com o Ministério de Relações Exteriores. A RNP reúne grande expertise diante de experiências anteriores relacionados a Rede Universitária de Telessaúde e Telemedicina - RUTE.

A construção de conhecimento na área visa fomentar pesquisa e desenvolvimento, por meio de colaborações integradas de ensino-pesquisa-extensão, capazes de promover um sistema alimentar sustentável que promova a saúde e nutrição adequadas. Assim, o processo de fomento à segurança alimentar e nutricional (SAN) na ciência e tecnologia segue as diretrizes, princípios e valores relativos à Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (PNSAN), conforme explicitados na Lei nº 11346/2006, no Decreto nº 6272/2007 e no Decreto nº 7272/2010.

A plataforma NutriSSAN se incorpora às estratégias de Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional (SSAN) no MCTIC como uma ferramenta de apoio na articulação e integração entre pesquisadores, extensionistas, estudantes e sociedade. Algumas Instituições já vêm construindo experiências inter-regionais e intercontinentais de uso da plataforma na realização de cursos a distância, especializações, capacitação de gestores, técnicos e conselheiros do Sisan (Sistema de Segurança Alimentar e Nutricional), debates temáticos.

O objetivo da NutriSSAN, portanto, é apoiar a articulação em redes favorecendo a formação, a educação permanente, a atuação em pesquisa e extensão de modo colaborativo. O funcionamento da plataforma ocorre pela animação e participação ativa de seus membros organizados em unidades da NutriSSAN e Grupos de Interesse Especial - SIGs.

Como Participar?

A NutriSSAN estimula a integração e a colaboração entre instituições de ensino, pesquisa e extensão em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional (SSAN) por meio de Grupos de Interesse Especial (do inglês Special Interest Groups - SIGs). Os SIGs promovem sessões, por videoconferência, para debates, discussões de caso, aulas, pesquisas e avaliações a distância, visando a articulação entre pesquisadores, extensionistas, estudantes, profissionais de SSAN, gestores da área, sociedade civil.

Instituições de ensino, pesquisa e extensão em Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional (SSAN) podem solicitar participação nos SIGs da NutriSSAN. Para isso, deve seguir o procedimento padrão descrito em <http://uri.mp.br?NutriSSAN-SIG-Participacao>. A participação dependerá da capacidade técnica e aprovação do MCTIC com apoio da Comissão Assessora do NutriSSAN, incluindo a análise de adequação aos princípios e diretrizes da Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional (PNSAN). Acesse <http://nutriissan.rnp.br/sigs> para conhecer todos os SIGs existentes.

Avisos

Bem-vindo ao portal NutriSSAN!

Para fazer login, clique em "acesse o portal", no canto superior à direita. Novos usuários devem solicitar inclusão no portal [através do link "contato"](#).

Conheça os **SIGs**
Grupos de Interesse Especial



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





APROVADO

SIG Segurança do Paciente
Coordenação da ETSUS-MS e CDRS Moçambique

Modelo de governança na RET-SUS Rede de Escolas Técnicas em Saúde no Brasil

36 Escolas Técnicas
(Portaria nº 2.970, de 25/11/2009)

4 Escolas Técnicas
(Portaria nº 2.302, de 23/10/2014)



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



- **A Política Estadual de Telessaúde de Pernambuco é norteadada pelas portarias que regulamentam o Programa de Telessaúde Brasil Redes, respaldada pelo Plano Estadual de Saúde (PES) e Plano Diretor de Regionalização (PDR) vigente.**
- **Teleassistência**, que é compreendida por várias dimensões, tais como: Teleconsultoria, Telediagnóstico.
- **Tele-educação**, que envolve todas as ações de ensino-aprendizado à distância (teleconferências, aulas, seminários, cursos, entre outras) por meio das TIC;
- **Telegestão**, como sendo toda forma de gestão à distância (realização de reuniões técnicas e administrativas em tempo real).
 - Tele-monitoramento, tele-avaliação e organização de pesquisas colaborativas em saúde
- **A Rede Estadual Assistência à Saúde** conta ainda com Núcleos de Telessaúde vinculados a Rede Universitária de Telemedicina (**RUTE**):

POLÍTICA ESTADUAL
DE TELESSAÚDE DE
PERNAMBUCO



- **UFPE - Hospital de Clínicas**
- **PROCAPE - Pronto Socorro Cardiológico de Pernambuco**
- **HUOC - Hospital Universitário Oswaldo Cruz**
- **IMIP - Instituto de Medicina Integral Profº Fernando Figueira**
- **Centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros Recife /CISAM**
- **Hospital Agamenon Magalhães**
- **Hospital da Restauração**
- **Hospital Getúlio Vargas - PE**
- **Hospital Barão de Lucena**

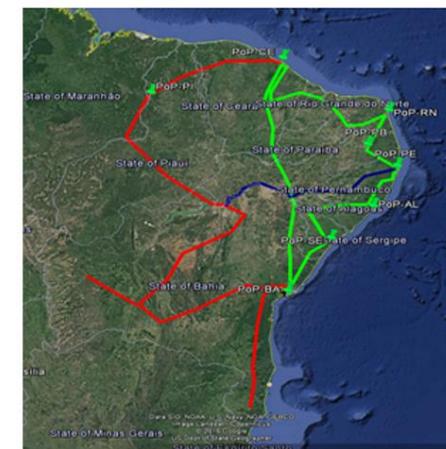


ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA – RNP, O CONSECTI – CONSELHO NACIONAL DE SECRETÁRIOS ESTADUAIS PARA ASSUNTOS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E O CONFAP – CONSELHO NACIONAL DAS FUNDAÇÕES ESTADUAIS DE AMPARO À PESQUISA, NA FORMA ABAIXO:

Acordo CHESF

- **Fase I: verde**
 - Ativação até Março de 2018
- **Fase II: vermelho**
 - Ativação até Março de 2019
- **Fase III: azul escuro**
 - Ativação até Outubro de 2019
- **Iluminação em tecnologia de 100 G**
- **Canais ópticos 100 disponíveis em todas as rotas**

Secretaria de C&T de Pernambuco e REPEPE

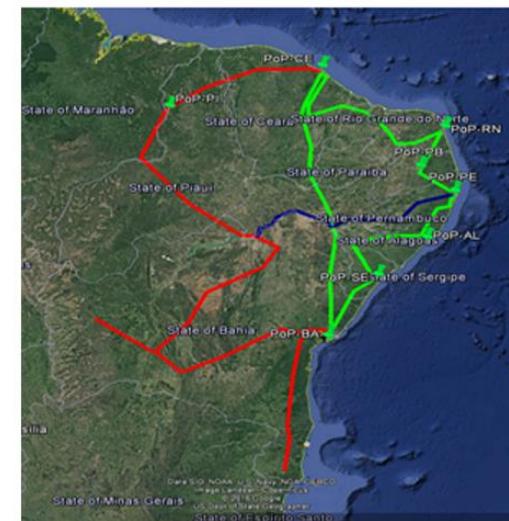


RECIFE
2017

ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI CELEBRAM A REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA – RNP, O CONSECTI – CONSELHO NACIONAL DE SECRETÁRIOS ESTADUAIS PARA ASSUNTOS DE CIÊNCIA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E O CONFAP – CONSELHO NACIONAL DAS FUNDAÇÕES ESTADUAIS DE AMPARO À PESQUISA, NA FORMA ABAIXO:

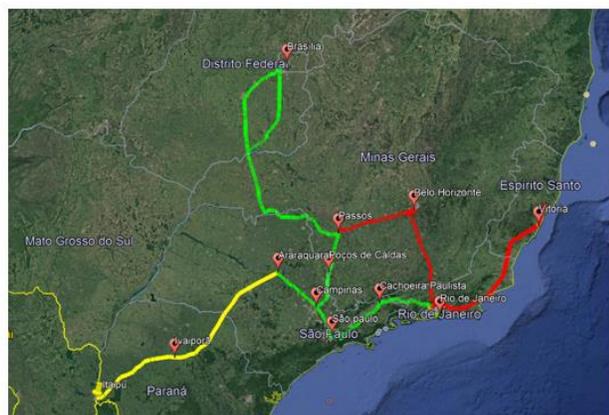
Acordo CHESF

- Fase I: verde
 - Ativação até Março de 2018
- Fase II: vermelho
 - Ativação até Março de 2019
- Fase III: azul escuro
 - Ativação até Outubro de 2019
- Iluminação em tecnologia de 100 G
- Canais ópticos 100 disponíveis em todas as rotas



Acordo Furnas

- Fase I: verde
 - Ativação até Outubro de 2018
- Fase II: vermelho
 - Ativação até Outubro de 2019
- Iluminação em tecnologia de 100 G
- Canais ópticos 100 disponíveis em todas as rotas
- Fase III: amarelo
 - Em negociação, parceria RNP-Furnas - Itaipu

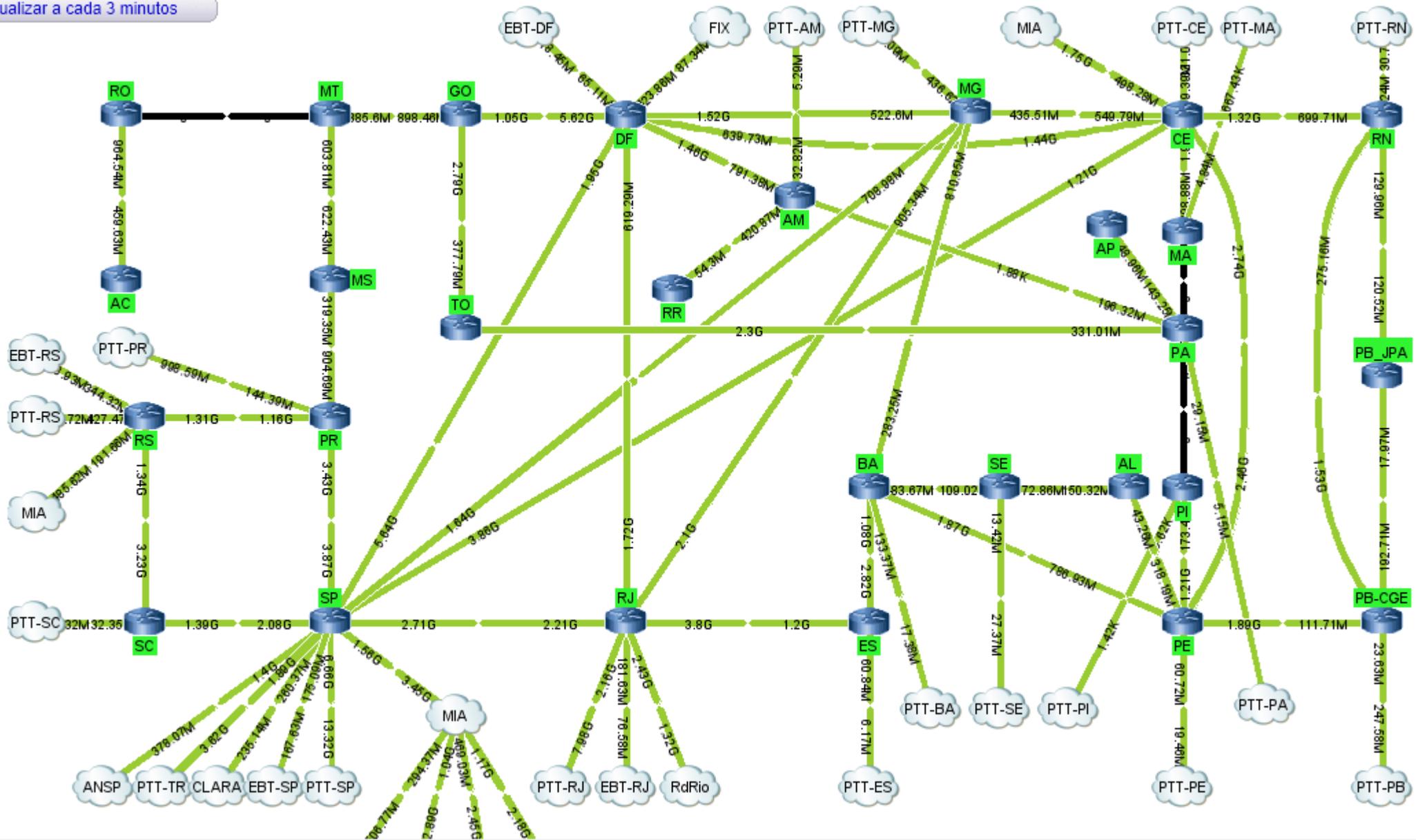


Acordo Eletrosul

- Fase I: azul & verde
 - Ativação até Dezembro de 2018
- Fase II: vermelho
 - Ativação até Dezembro de 2019
- Fase III: amarelo
 - Prazo ainda não definido
- Iluminação em tecnologia de 100 G
- Canais ópticos 100 disponíveis em todas as rotas



Atualizar a cada 3 minutos



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



17 PARCERIAS EM PROL DAS METAS



Integração Universidades e Escolas da rede pública sobre o tema Ciência nas Escolas

CASO DE SUCESSO: CONEXÃO DE ESCOLAS NA GRANDE NATAL



GigaNatal (2008):

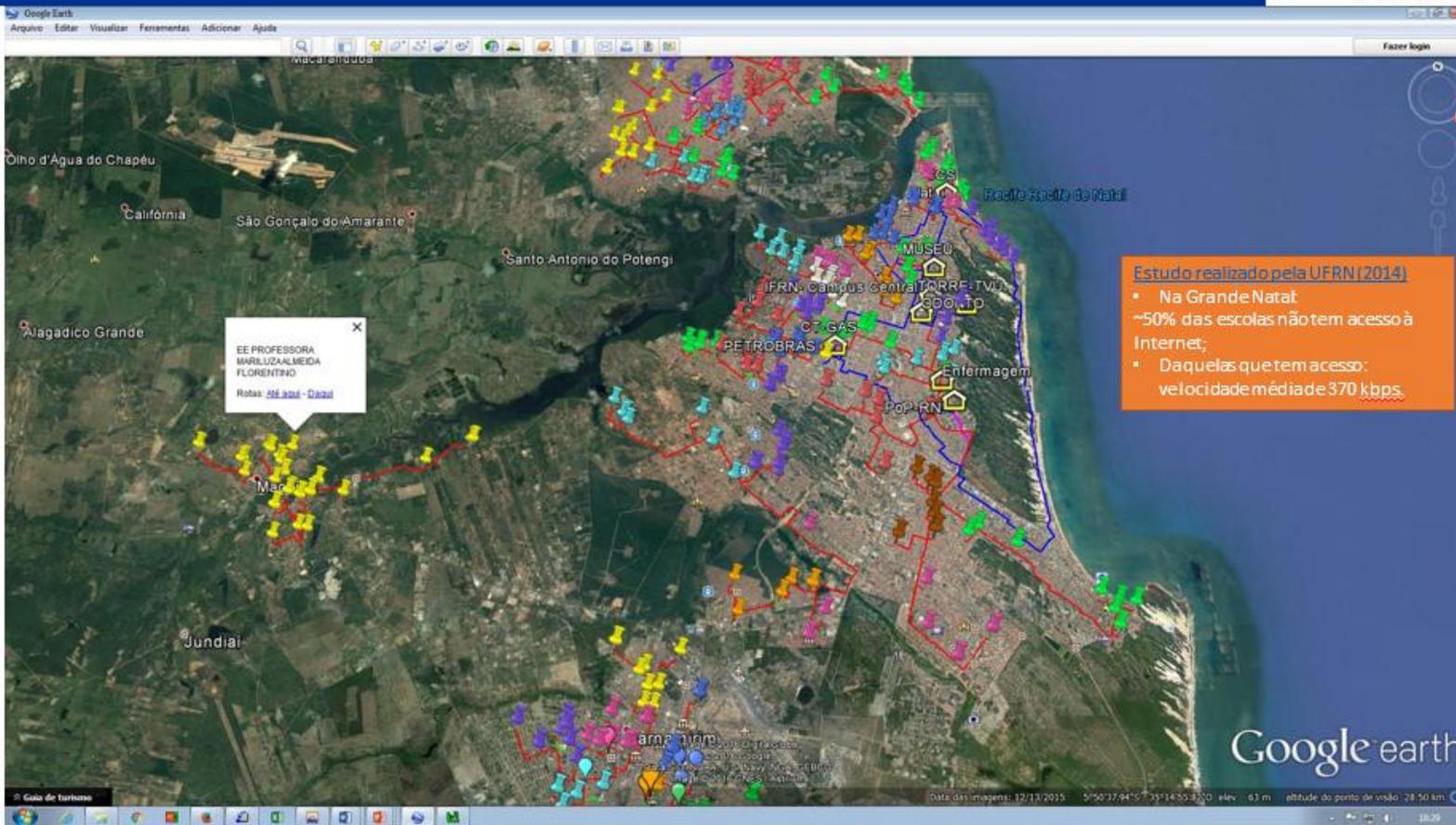
RNP e UFRN conectam todos os campi a 1 Gbps

- R\$ 1,2 milhões (Finep/MCT)
- Arrendamento da rede para provedores comerciais cobre custos de manutenção.

Giga Metr pole (2015):

UFRN e SEEC/RN conectam 350 escolas a partir de 20 Mbps

- R\$ 11 milhões (FNDE/MEC)
- 10 municípios
- 400 km, 40% da popula o do RN
- SIGEDUC e Laboratórios de Ensino



Uma colabora o bem sucedida com a RNP e parceiros em 2 anos, recursos do MEC, Sec Est do RGN e Sec Mun de Natal,   a conexão de 350 escolas de educa o básica na Grande Natal com foco nas economias de escala produzidas com o setor privado e políticas públicas federais, estaduais e municipais para educa o, segurança e ciência e tecnologia



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAUDE

MINISTÉRIO DA EDUCA O

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVA OES E COMUNICA OES





Grupo de Trabalho de Governança e Informação



COSEMS

... 27

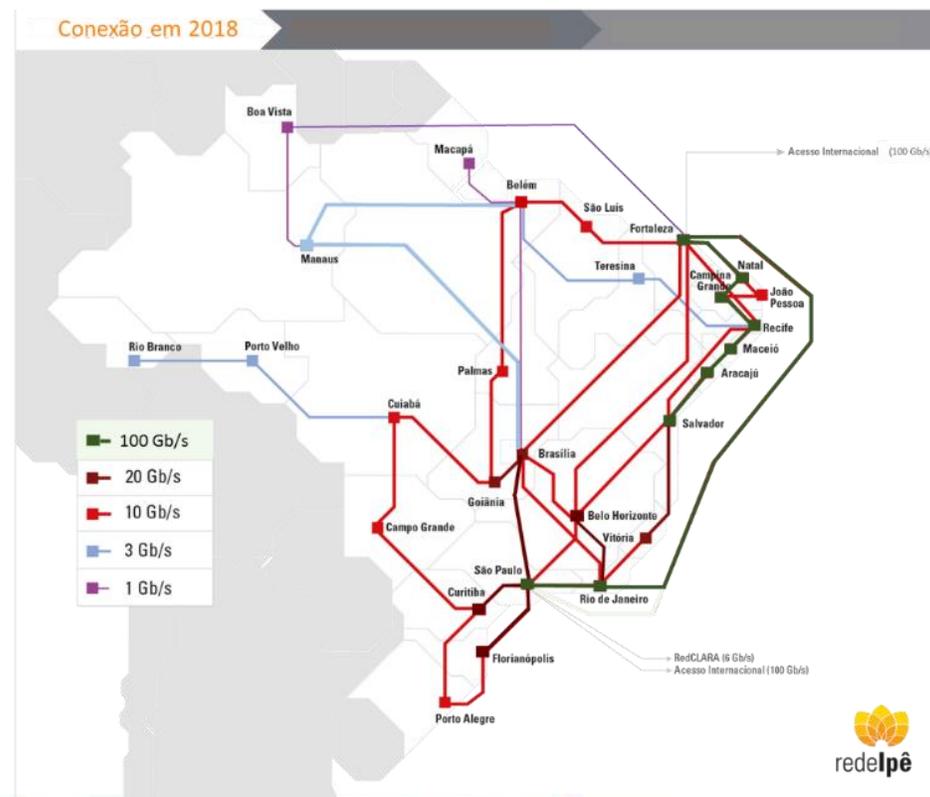
COSEMS

ACORDO DE COOPERAÇÃO – AC QUE ENTRE SI FAZEM A REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA – RNP E O CONSELHO NACIONAL DE SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE – CONASEMS.

Brasília, 28 de NOVEMBRO de 2018.

Nelson Simões da Silva
Nelson Simões da Silva
Diretor Geral da RNP

Mauro Guimarães Junqueira
Mauro Guimarães Junqueira
Presidente do CONASEMS



Idealizado e realizado pela Associação Paulista de Medicina



Global Summit
TELEMEDICINE & DIGITAL HEALTH + **9º CBTms**

3 a 6 abril de 2019
São Paulo - Brasil
Transamerica Expo Center

www.telemedicinesummit.com.br

ABTms MEMBRO DA ISiTeH International Society for Telemedicine & eHealth

Faça parte da ABTms!

Associe-se Acesse

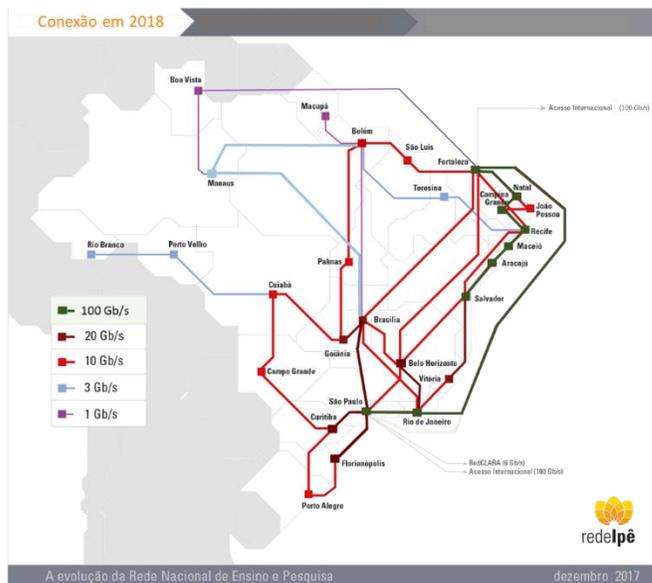
ÁREA PARA MEMBROS
Tenha acesso ao conteúdo exclusivo

Acesse

Salas de Pré-Cursos em 03/04 com mais de 300 participantes
Frequência de 1500 participantes em 04/04



A Contribuição das redes acadêmicas para os negócios de impacto social, econômico e a agenda 2030



Rede de Telemedicina e Telessaúde da CPLP



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

