

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



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Comunicados da imprensa internacional em 2019, para ilustrar as inovações tecnológicas em saúde

Chegou a era da Inteligência Artificial em Medicina

Dados do NHS do Reino Unido valem 10bi libras/ano

Somente metade dos hospitais planejam investir em IA até 2021

Reconstrução de componentes do coração em bio-impressão 3D

Nariz artificial ajuda a detectar tecidos cancerígenos em cirurgia cerebral

IA auxilia a previsão de desordens em cordas vocais

IA tem sua linguagem própria

O primeiro repórter-IA âncora foi ao ar na China

Como desenvolver um serviço sustentável de Telemedicina ? Um estudo exploratório de 20 anos de serviço em Telecardiologia Pediátrica, Autores: Mélanie Raimundo Maia, Eduardo Castela, António Pires, Luís Velez Lapão <https://link.springer.com/article/10.1186/s12913-019-4511-5>



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



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

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA, Lei n.º 41/2016, de 28 de dezembro, Grandes Opções do Plano para 2017

- Dar início à atividade do Conselho Nacional de Saúde para garantir a participação dos cidadãos utilizadores do SNS na definição das políticas;
- Criar a rede nacional de telesaúde.
- Modernizar e integrar as tecnologias da informação e as redes existentes de forma a manter as pessoas mais vulneráveis e os doentes, por mais tempo, no seu ambiente familiar, desenvolvendo a telemonitorização e a telemedicina;

ASSEMBLEIA DA REPÚBLICA – PORTUGAL, Lei n.º 70/2018, de 31 de dezembro

Grandes Opções do Plano para 2019

Modernização do Estado

Um Estado mais simples e mais próximo



... 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;..

...Reforço e implementação de novas respostas assistenciais com foco na proximidade e nas comunidades, como a telessaúde, projetos de integração de cuidados ou a hospitalização domiciliária, que permitam responder, de forma sustentável, aos desafios colocados pela evolução das necessidades da população e à evolução das técnicas e tecnologias de saúde;



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





Resolução do Conselho de Ministros n.º 67/2016
Cria o Centro Nacional de TeleSaúde

 REPÚBLICA PORTUGUESA
 SNS
 SPMS
 CNTS

https://www.spms.min-saude.pt/wp-content/uploads/2019/11/PENTS_portugu%C3%AAs.pdf



PENTS | PLANO ESTRATÉGICO NACIONAL
PARA A TELESSAÚDE 2019-2022

TELEMEDICINA, a unir Cabo Verde, 25/06/2014, Programa Base de Operação do Programa Nacional de Telemedicina





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 acadêmico 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





INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
Integration and Trade Sector

REGIONAL PUBLIC GOODS
Promoting Regional Solutions to Regional Problems

<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 2009:

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



INTER-AMERICAN DEVELOPMENT BANK
Integration and Trade Sector

REGIONAL PUBLIC GOODS
Promoting Regional Solutions to Regional Problems

<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

[Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud México](#) a atención médica de calidad está directamente vinculada al acceso de los pacientes a Tecnologías para la Salud (medicamentos, equipos, dispositivos médicos, procedimientos, formas de organización y sistemas de información) apropiadas y bien gestionadas. CENETEC proporciona información basada en la mejor evidencia disponible para una adecuada toma de decisiones en materia de Tecnologías para la salud, en los servicios de salud en México.

Peru: Publicam a "Estratégia de Governo Digital do Setor de Saúde 2019 - 2022"

O ministro da Saúde, do **Chile** Emilio Santelices, abriu o seminário “Desafios para a Inovação em Saúde”, organizado pelo Ministério da Saúde e apresentou os Centros de Pilotagem da Saúde (CEPIS), e um novo Modelo de Atenção Digital (MAD), o paciente no centro, em colaboração com [CORFO - Corporación de Fomento de la Producción](#)

Dr. [Daniel Luna](#), CIO del Hospital Italiano de **Argentina**, “aun cuando las empresas de salud de la región no tienen el nivel adecuado de inversión en IT (respecto del porcentaje facturado), los sistemas de información tienen el potencial de ser transformadores y optimizadores de eficiencia (en costos) y de seguridad y calidad en la atención de pacientes. Estoy convencido de eso”.

The Centers for Medicare and Medicaid Services (CMS - **US**) has introduced a proposed rule that would allow Medicare Advantage plans to offer “additional telehealth benefits” as “basic benefits.” www.cms.gov www.oig.hhs.gov

Adoption of telemedicine has increased approximately 54% in 2014 to 71% in 2017 at a rate of roughly 9% since 2016 – April 2017 – Study by HIMSS Analytics

The Medical Futurist agrees: medical associations all around the world should recognize the immense potential in digital instruments to solve the imminent human resources crisis in healthcare and to offer patients the highest level of care in more efficient ways while doing everything in their power to guide physicians towards digital health.

<https://medicalfuturist.com/the-role-of-medical-associations-in-the-digital-health-era>

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 ...

Estratégia de Saúde Digital para o Brasil



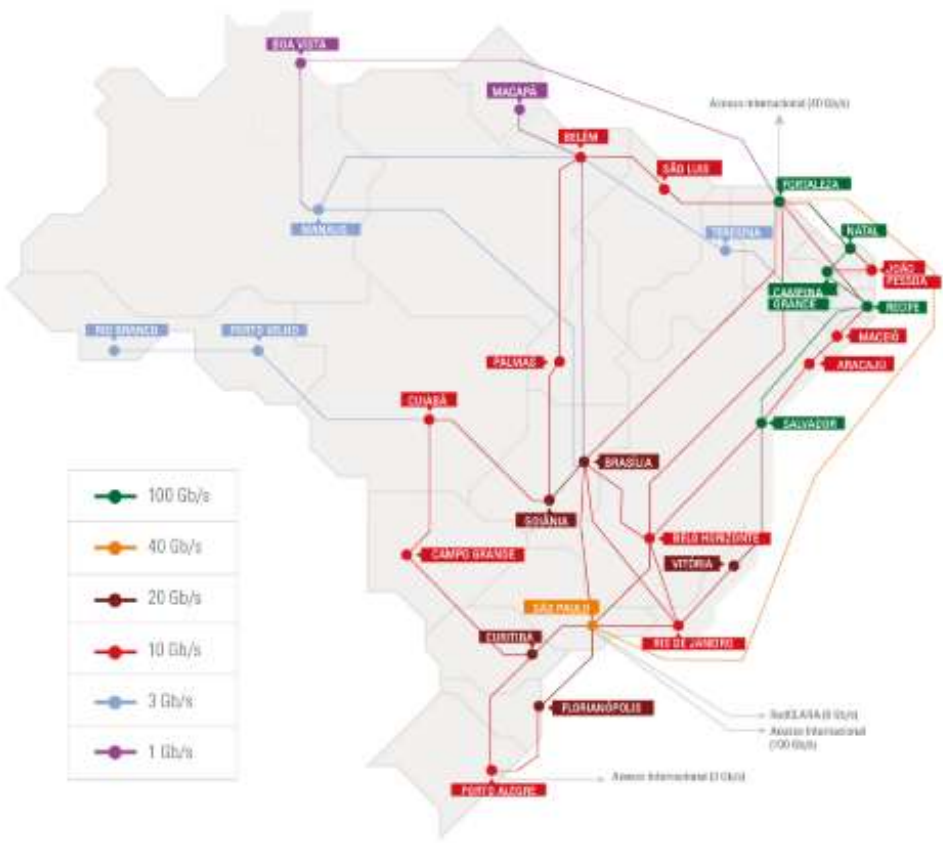


Um dado divulgado pelo Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) mostra que, cada 10% a mais de penetração em banda larga na América Latina pode representar um aumento de 3,9% no PIB e 2,61% na produtividade de um país, destacando ainda mais a importância do esforço conjunto entre governo e iniciativa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

<http://www.iadb.org/en/publications/publication-detail,7101.html?id=62086>



Conexão em 2019



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



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 Colaborativa



Rede Universitária de Telemedicina RUTE
atualmente conecta em alta velocidade 138 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 Obstetria 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 Oftalmo 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



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CULTURA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



21	22	23	24	25	26
			16:00h odontologia	09:00h - 10:30h SIG Medicina Desportiva	10:00h - 12:00h SIG Técnico Operacional RUTE
SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexid...			17:00h maxilofacial	11:00h - 12:00h SIG Cardiologia	11:00h - 12:30h SIG Re(h)abilitar
				11:00h - 12:00h SIG Saúde de Crianças e Adolescentes	
SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexid...			31	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>De: 30/05/18</p> <p>Duração: 12:00 – 13:30 (Fuso horário sensível)</p> <p>Título: SIG Enfermagem Intensiva e de Alta Complexidade</p> <p>Apresentador: Hosp. Servidores(SP) Hospital da Clinicas USP- RP(SP) ILAS(SP)</p> <p>Tema: Sepsis e infecção</p> <p>Descrição: Debatedores: UERJ(RJ) Uni- Rio(RJ)</p> <p>URL:</p> <p>Tipo: Video Conferência</p> </div>	

<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 de 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>Oftalmologia</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



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



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

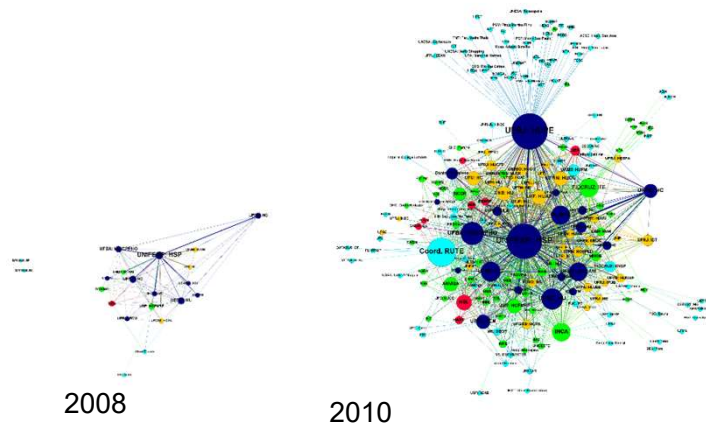
MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Special Interest Groups Evolution



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

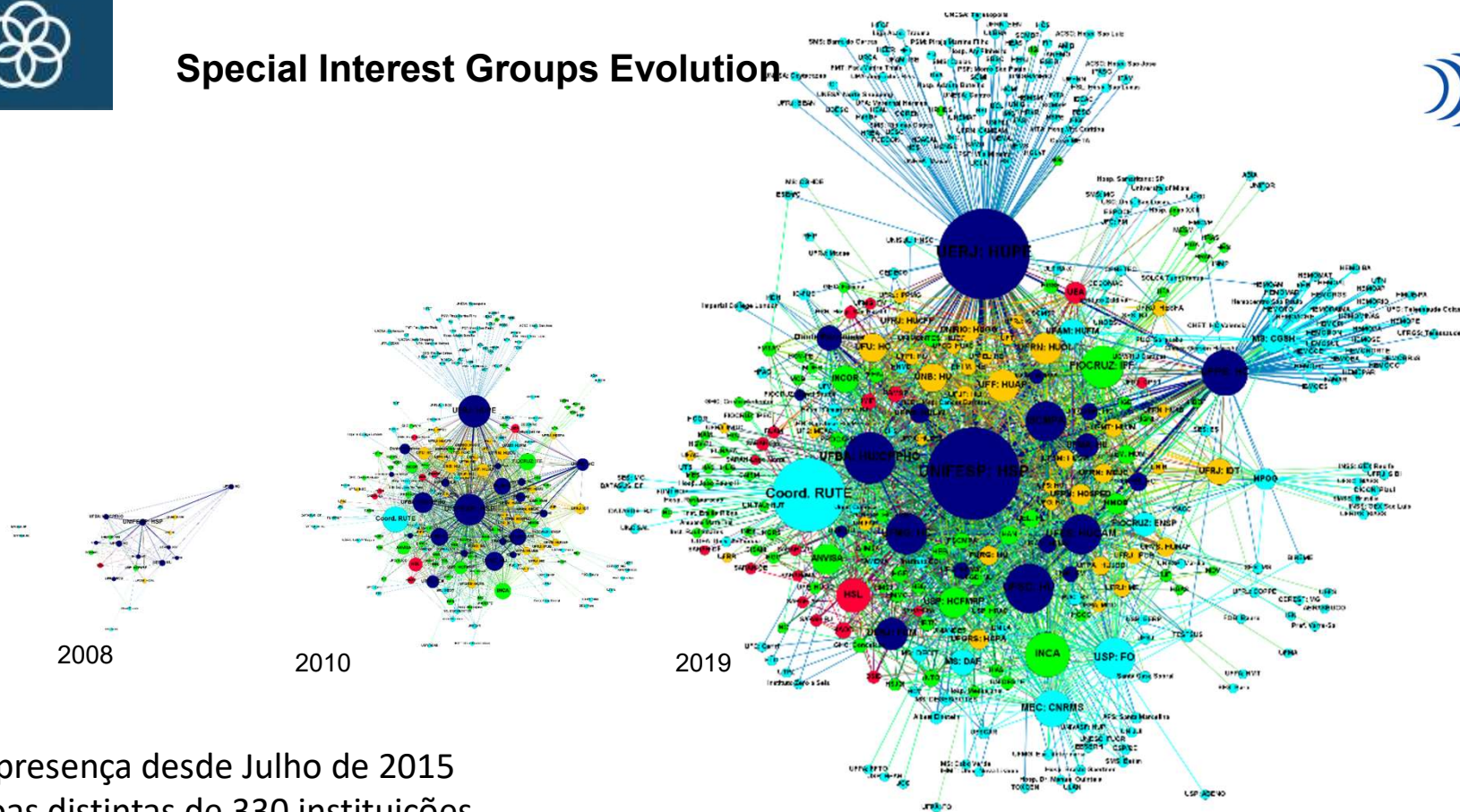
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





Special Interest Groups Evolution



Registro de presença desde Julho de 2015
 12468 pessoas distintas de 330 instituições
 44141 registros

Imagem referente à pesquisa: BRITO, T. D. L. V.; BAPTISTA, R. S.; LOPES, P. R. L.; HADDAD, A. E.; MESSINA, L. A.; PISA, I. T.. The Collaborative Coordination of Special Interest Groups on The Telemedicine University Network (RUTE) in Brazil. In: MEDINFO 2015: 15th World Congress on Health and Bioinformatics. 2015. p. 1-6.



MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA CIDADANIA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



National Multi-professional Residency Program in videoconference: ca. 45 VC rooms and 617 preceptors every week



12 weeks
7000 participants
in 3 months



Cost avoidance
ca. 4 million US\$



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



MINISTÉRIO DA
DEFESA

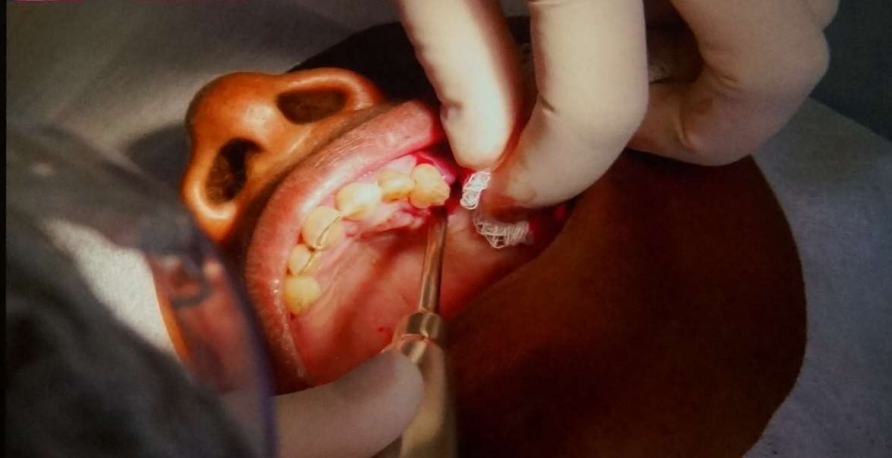
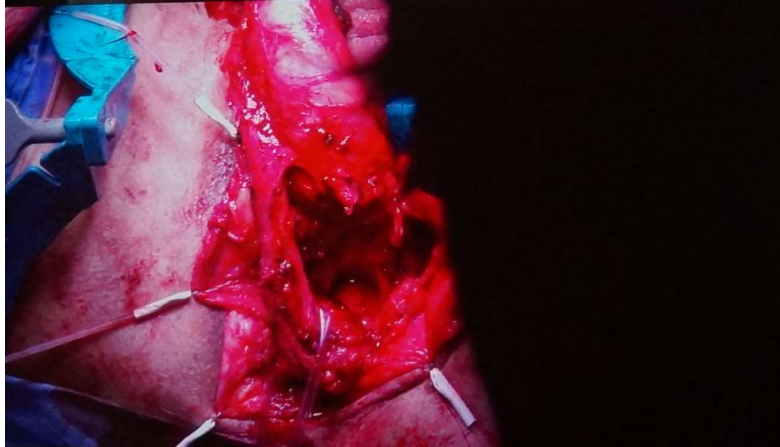
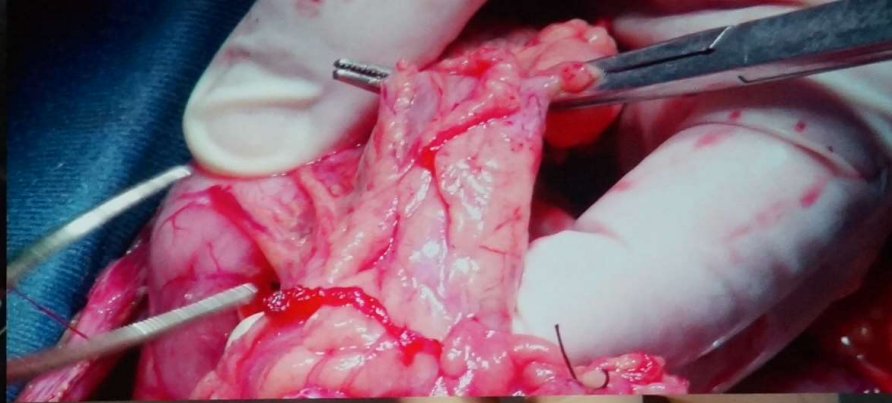
MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

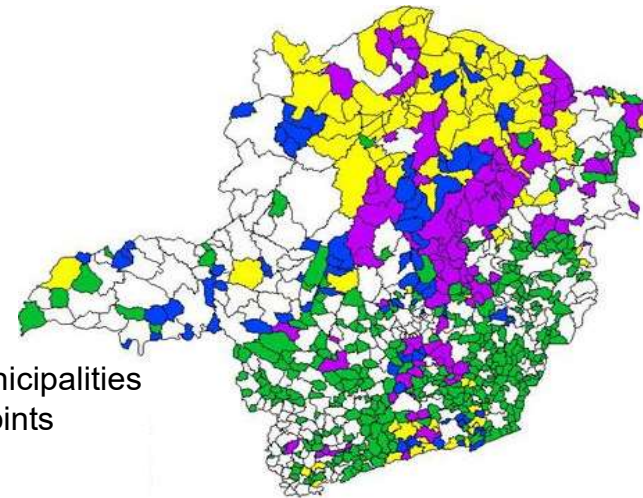
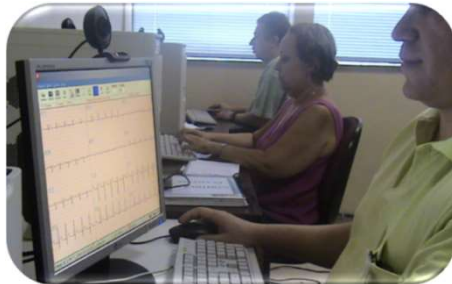






Clinical Hospital - Federal University of Minas Gerais - UFMG
Minas Gerais Health State Department

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



800 Municipalities
1000 Points



More than 3 million TeleECG

80% of the telepatients need no transfer to
Reference Centers

10% municipal health budget savings

Direct Impact on Costs of the Teledermatology-Centered Patient Triage in the State of Santa Catarina Analysis of the 2014-2018 Data

Aldo von Wangenheim
Daniel Holthausen Nunes
JUNE – 2018

Em Santa Catarina, de 2005 a 2015 foram armazenados e realizados mais de 4,5 milhões de exames médicos através do Sistema de Telemedicina

Sistema Integrado Catarinense de Telemedicina e Telessaúde



Acesse o seu exame

Protocolo

ENVIAR

[Dúvidas sobre como acessar?](#)

Acesso restrito

Usuário

Senha

LOGIN

Em Dermatologia, as consultas reduziram em 69% a fila de espera, descentralizando os serviços e dando o encaminhamento rápido e correto aos pacientes.



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

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, Teliagnóstico.
- **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 Prof^o 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



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



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

Faça parte da ABTms!

Associe-se Acesse

ÁREA PARA MEMBROS
Tenha acesso ao conteúdo exclusivo

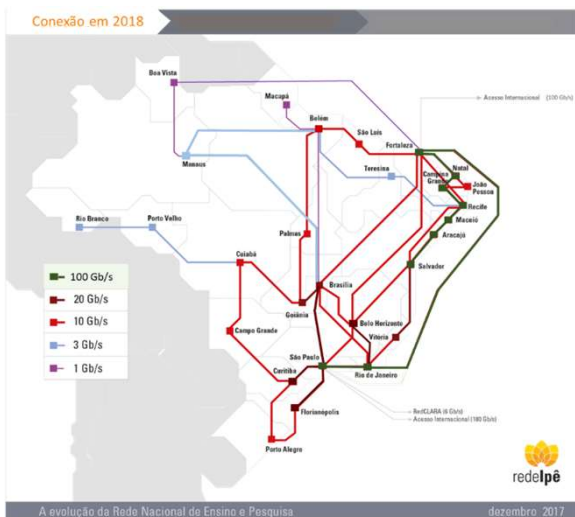
Acesse

Frequência de 1500 participantes em 04/04/2019

2 a 5 junho de 2020
TRANSAMERICA EXPO CENTER
SÃO PAULO - SP - BRASIL



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



A evolução da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa dezembro 2017



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





Inauguração da Unidade RUTE no Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE)

13 de dezembro de 2019

9h (horário de Brasília)

Einstein Morumbi - Presidência – 3º andar | sala 07 | Bloco E

Avenida Albert Einstein, 627 • Morumbi • São Paulo

Prezado (a),

Em nome do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), do Ministério da Educação (MEC), da Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde (SGTES) do Ministério da Saúde (MS), o Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE) convida para a cerimônia de inauguração de sua Unidade RUTE. O evento também marcará a sessão inaugural do SIG Ciência de Dados & Inteligência Artificial em Saúde (CiDIAS). A realização é da Rede Universitária de Telemedicina (RUTE) e da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).

Financiadores



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Apoiadores

