



Coordenador Nacional da RUTE Rede Universitária de Telemedicina
RNP Rede Nacional de Ensino e Pesquisa



Presidente da ABTms Associação Brasileira
de Telemedicina e Telessaúde



PL 1998/2020

Política Pública Nacional de Telemedicina e Telessaúde

1. ciberinfraestrutura,
2. interoperabilidade,
3. recursos humanos e
4. governança,

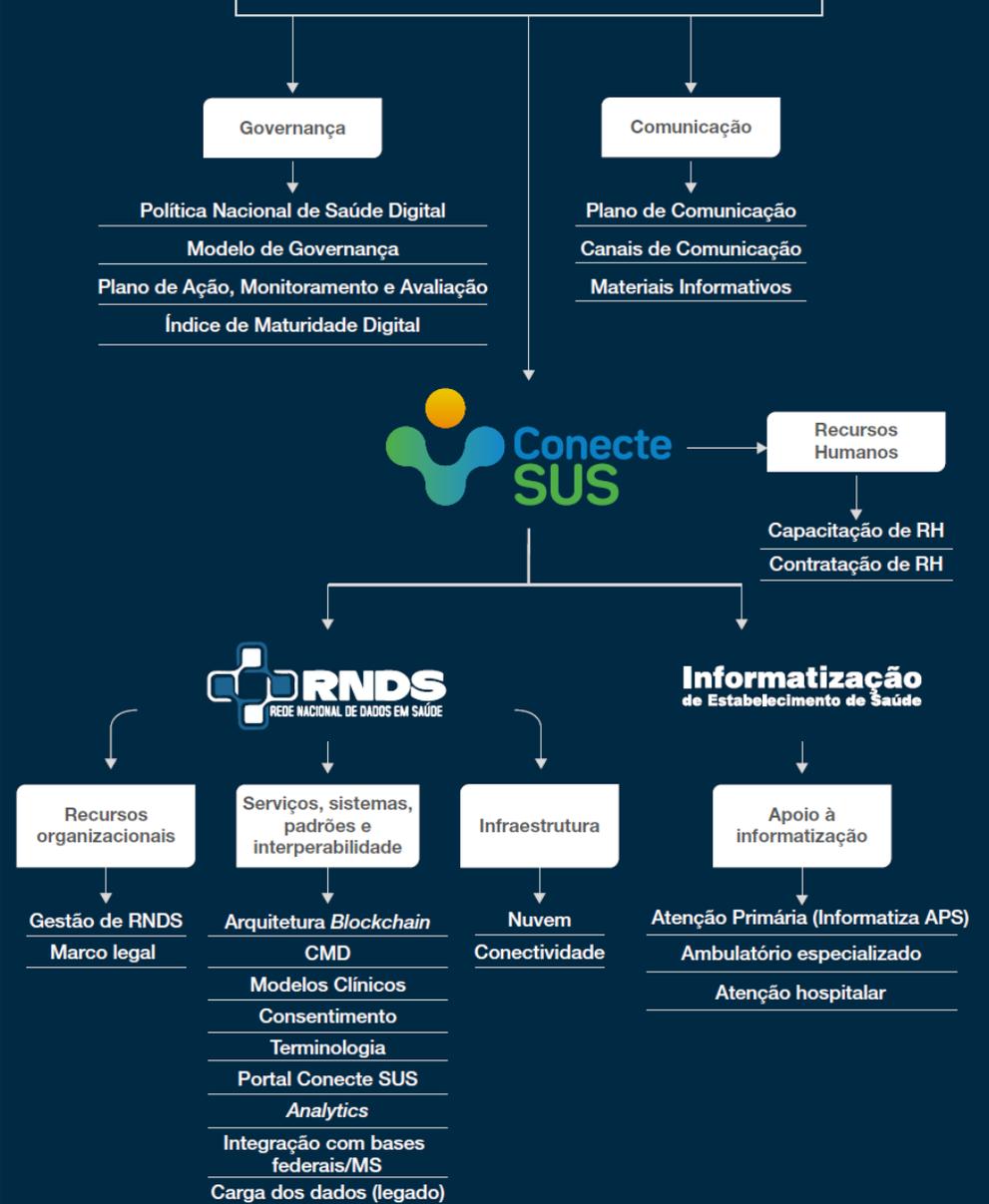
garantindo investimentos à telessaúde no SUS, consolidando a Universalização do SUS !



Estratégia de Saúde Digital para o Brasil

2020
2028

ESTRATÉGIA DE SAÚDE DIGITAL



- http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/estrategia_saude_digital_Brasil.pdf

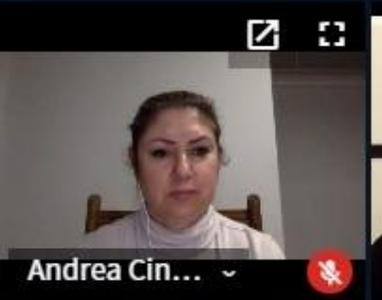
Se você ainda não faz parte dessa comunidade, entre em contato, associe-se e fortaleça a ABTms!

www.abtms.org.br





donizetti giamberardi...



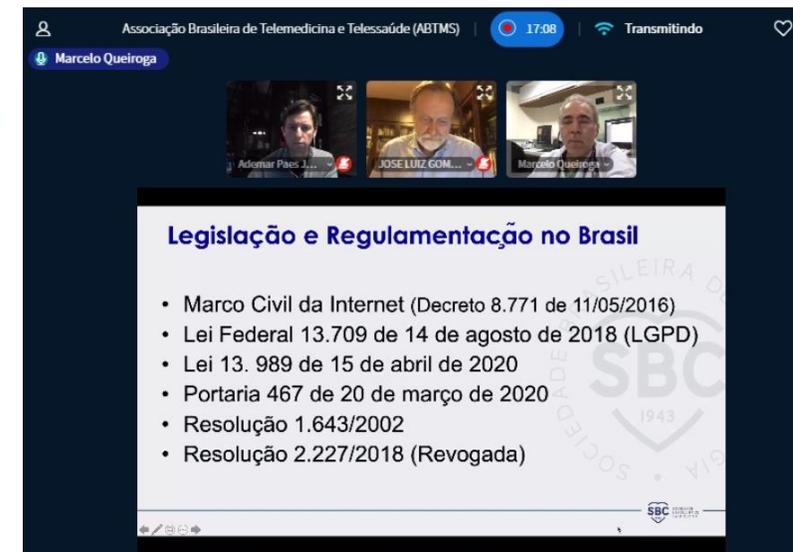
Reunião da ABTms com a FPMT Frente Parlamentar Mista da Telessaúde e os Conselhos Federais das profissões da saúde: CFM, CFFa, COFEN, COFFITO, CFN, CFP, CONFEEF, CFF, CFMV, CFO, CFBio, CFBM, em 14/06/2021



Webinar da ABTms com os Conselhos Federais das Profissões da Saúde

Profissão	Webinars
Medicina	APM, ACM, SBC
Educação Física	08/07/2021
Enfermagem	COFEN, ABEN, UERJ
Nutricionistas	CFN, UFSC, UERJ
Farmácia	CFF, USP, UFCSPA, ABNT
Fisioterapia	COFFITO, CREFITO, INCA, SARAHA
Fonoaudiologia	CFFa, SBFa, UERJ, UFES
Odontologia	CFO, IADR
Psicologia	CFP, SES-RJ, Telavita, DSEI-PE
Terapia Ocupacional	COFFITO, CREFITO, INCA, SARAHA

A realizar: biólogos, biomédicos, assistentes sociais, médicos veterinários e técnicos em radiologia





ABTms
Associação Brasileira de
Telemedicina e Telessaúde

Ciclo Conselhos Profissionais da Saúde
Conselho Federal de Educação Física



Paula Maduro
HU Univasf Petrolina



Lidiane Tavares
HUB (UNB)



Marino Tessari
UDESC/ CONFEEF



Carlos Alberto Eilert
CONFEEF

Telessaúde e Educação Física: visões de futuro

8 de julho | quinta-feira | 18h (BRT)

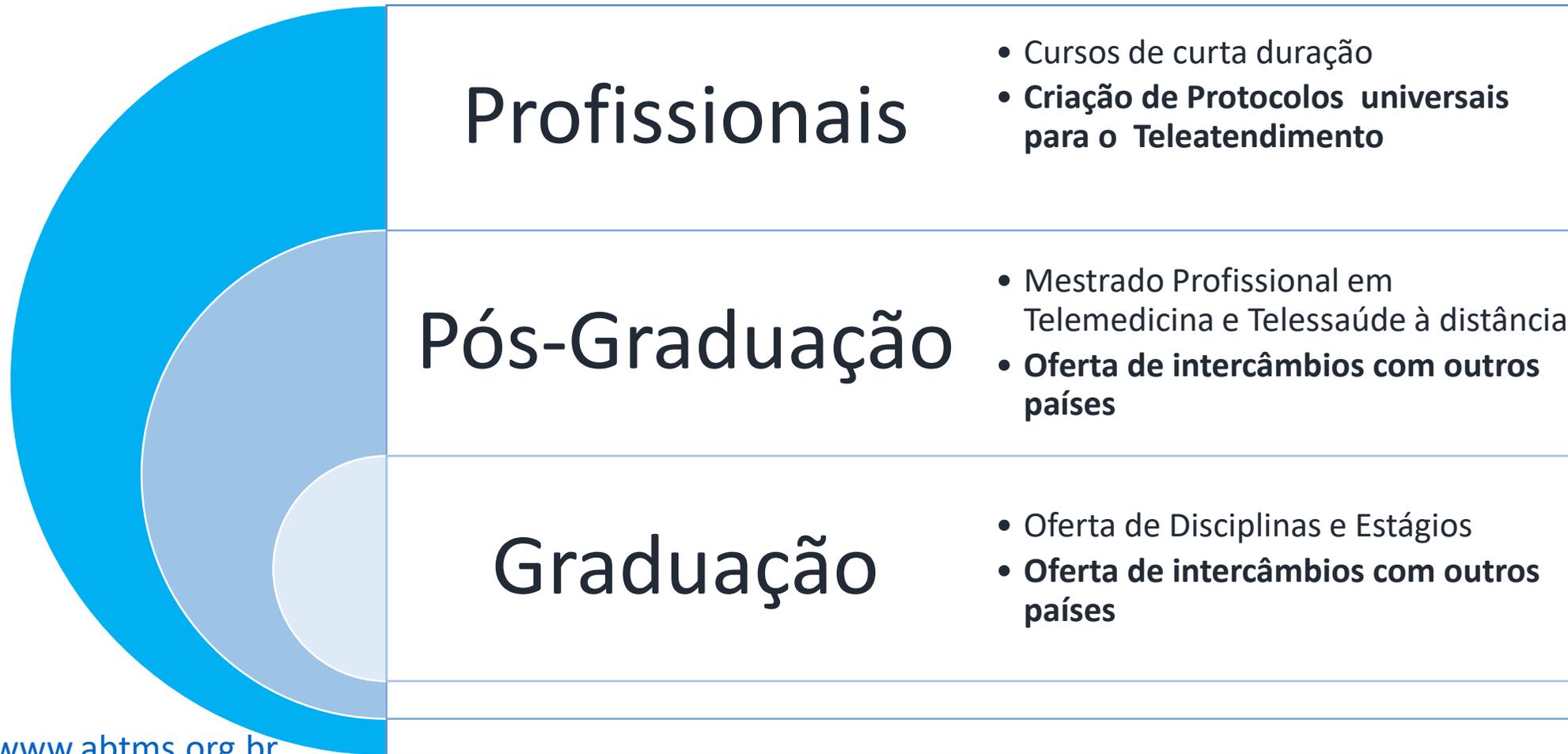
<https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/abtms>

Cenário Atual e Futuro da Telemedicina e da Telessaúde no Brasil



www.abtms.org.br

Formação e Qualificação de Profissionais para a Telessaúde





ABTms

Associação Brasileira de
Telemedicina e Telessaúde

Ciclo ABTms Ligas Acadêmicas

Webinar Bioética e Ética Digital

24 jun | quinta | 19h



Prof. Chao Lung Wen
USP



Prof. José Roberto Goldim
UFRGS



Prof. Roberto Wagner B. Araújo
UFC



Prof. Luiz Ary Messina
ABTms



Dr. Gustavo P. Fraga
Unicamp/ABTms



ACADÊMICOS DA SAÚDE E TECNOLOGIAS

fortaleçam essa liga com a ABTms



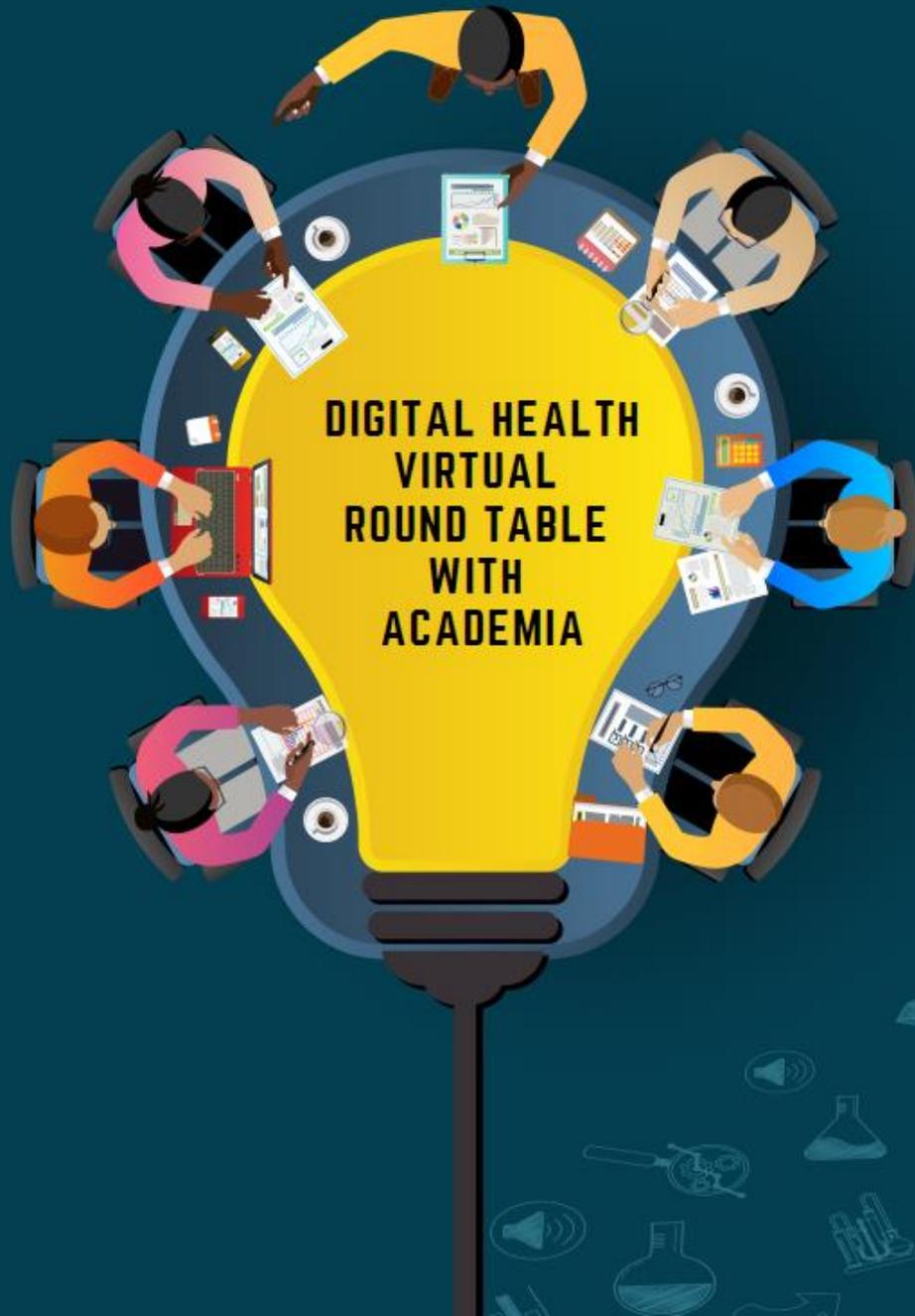
nutebs

UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
INSTITUTO DE MEDICINA



World Health
Organization

DIGITAL HEALTH ROUND TABLE



YOUR THOUGHTS AND INPUTS MATTER!

Please join us for an interesting round table

When: Wednesday, 9 December 2020

Time: 2:00 - 4:30pm CET

Where: Virtual

Zoom link: please click on the Zoom link below to join us

Link: <https://who.zoom.us/j/99799950316>

Meeting ID: 997 9995 0316

Passcode: MEET#2020

To discuss 3 important topics:

- Digital Transformation
- Early warning disease surveillance
- Digital Health Network of Networks

<https://www.who.int/health-topics/digital-health>

Contact: DigitalHealth@who.int

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

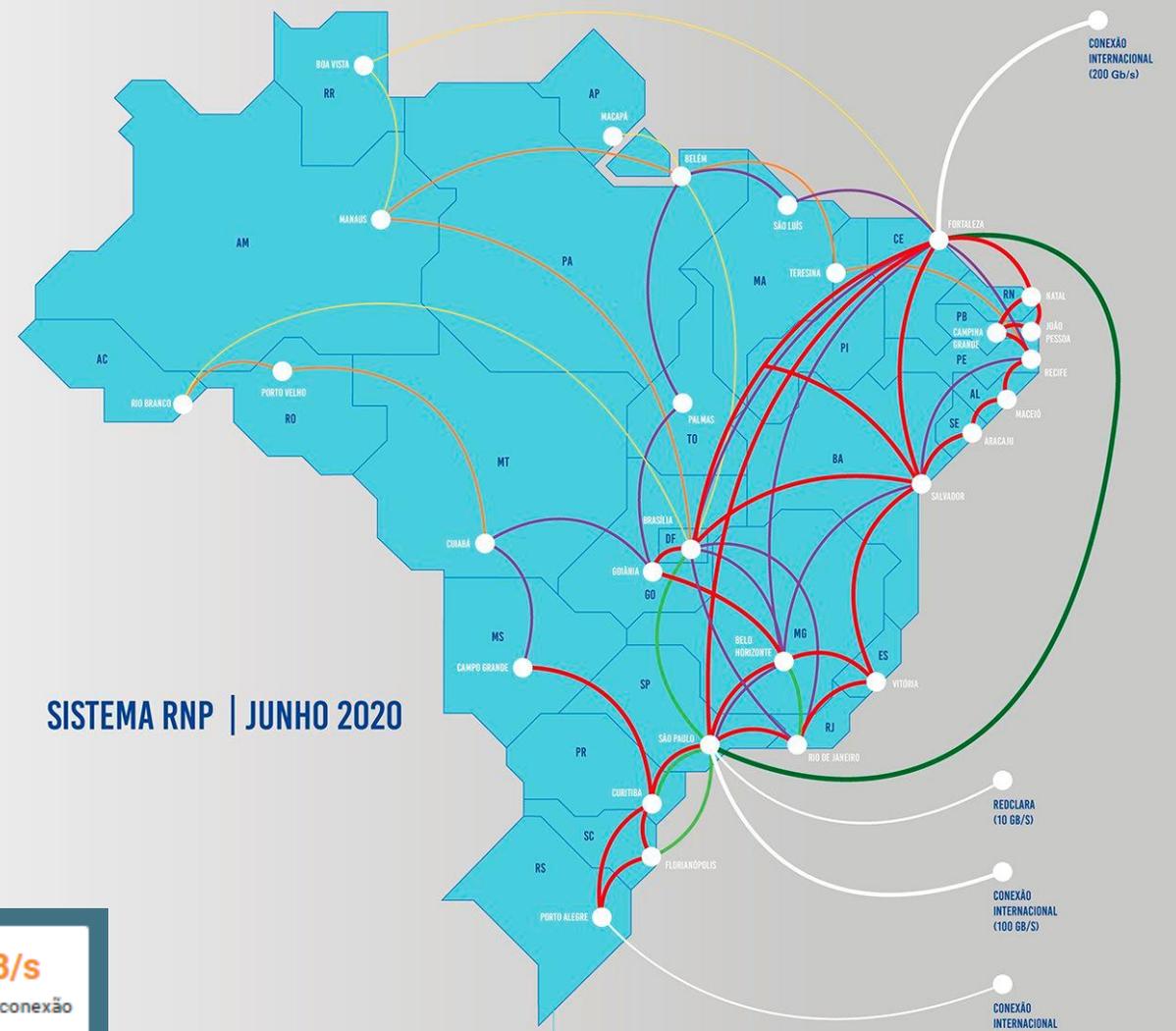
17 PARCERIAS EM PROL DAS METAS



1. Rede nacional Ipê (backbone)
2. Redes Metropolitanas Comunitárias
3. Organizações Usuárias, públicas ou privadas
4. Redes de Colaboração de Comunidades
5. Serviços avançados em rede

800 organizações conectadas	+ de 4 milhões de usuários	50 redes comunitárias	+100 GB/s de velocidade de conexão
---------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

782 Gb/s capacidade agregada	213 Gb/s Capacidade internacional
--	---



SISTEMA RNP | JUNHO 2020



Assistência Remota



Programa Nacional de Telessaúde Brasil Redes
24 núcleos implantados 4.141 pontos em 2.367 municípios
www.telessaudebrasil.org.br



Educação Permanente



Universidade Aberta do Sistema Único de Saúde UNASUS
mais de 2,5 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 140 hospitais universitários e de ensino e 55 grupos de interesse especial sessões diárias em todos os estados

Federal	67
Estadual	48
Municipal	7
Privado	17



MINISTÉRIO DO TURISMO

MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES



RUTE-SIG-COVID19-BR

Criado por Felipe Novais, Última alteração por Paulo Lopes 24 min



Mais de 3mil participantes
Palestrantes de 14 estados e
14 países

27/07/2020	1. Ancient wisdom into the modern world 2. Experience of treatment with COVID-19 in Wuhan city, China	Dr. Wei Cao is an Associate Professor and the Deputy Director in Department of Infectious Diseases (ID) in Peking Union Medical College, experience in Wuhan city, Hubei province, China. Dr. Jiang, Rongmeng (Chief Physician, Beijing Ditan Hospital for Infectious Diseases) Moderator: Dr. Zeng, Zheng (Peking University First Hospital)	Link
03/08/2020	Telesalud Indígena y la COVID19	Dr. Jose Alejandro Almaguer González (Director de Medicina tradicional y desarrollo Intercultural de la SSA - Ministério de Salud, México) e Dra. Zaira Zambelli Taveira (SESAI - Secretaria Especial de Saúde Indígena - Ministério da Saúde, Brasil) Moderação: Coordenação SIG Saúde Indígena - RUTE	Link
10/08/2020	As Evidências nas Políticas Públicas no Enfrentamento da COVID-19	Profa Dra. Lorena Barberia (lorenabarberia@usp.br, Professora Livre-Docente Departamento de Ciência Política Universidade de São Paulo) Apresentação https://redepesquisasolidaria.org/ Moderação: Paulo Lopes (RNP/RUTE)	Link
17/08/2020	Re-abertura das Creches e Escolas: e agora?	Dra. Claudia Duarte dos Santos (virologista molecular - Fiocruz - Curitiba): aspectos da transmissibilidade do vírus. Dra. Rose Copelman (UNIRIO - Rio de Janeiro): saúde ocupacional. Dr. Roberto Santoro (Hospital Municipal Jesus - Rio de Janeiro e Sociedade Brasileira de Pediatria - SBP): saúde comportamental e mental.	Link



- **A Política Estadual de Telessaúde de Pernambuco é norteadas 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**):
 - **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





Digital Health Platform: Building a Digital Information Infrastructure (Infostructure) for Health (2020)

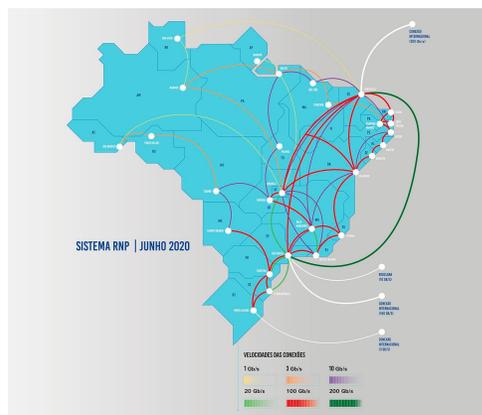
<https://apps.who.int/iris/handle/10665/337449>

Telemedicine initiatives and applications assist health service delivery and build human resource capacity while providing essential components for a DHP infostructure:

The *Rede de Universidade de Telemedicina* (Telemedicine University Network) [RUTE] in Brazil and *Réseau en Afrique Francophone pour la Télémédecine* (Telemedicine Network in Francophone Africa) [RAFT] offer examples of how telemedicine applications have connected health workers from disparate and distant facilities for clinical consultations and ongoing mentoring.



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



Rede de Telemedicina e Telessaúde da CPLP

RUTE-AL

ReClara, RNP Brasil, CUDI México, RENATA Colômbia, REUNA Chile CEDIA Equador

Construção de Redes de Colaboração



MINISTÉRIO DO TURISMO

MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES



Painel de Ativação

Painel de Ativação
Painel de Acompanhamento das Conexões de Internet das Unidades de Saúde da Família (USF).

Conexões Realizadas pela RNP

1527
9,42%

Conexões a Realizar pela RNP

5898
36,40%

Conexões Pré-Existentes

8780
54,18%

Código	Unidade	Endereço
10200	SESAU USF DR HIROSE ADANIA BONANCA	RUA JARDIM
10421	SESAU USF DRA MARLY ANNA TATTON BERG G PEREIRA MARABA	RUA TORQU
1058	US 121 CS PROF BRUNO MAIA	RUA ALTO D
10626	UBS 05 TAGUATINGA	SETOR D SL 72155000
10634	UBS 1 PARANOIA	QD 21 ARE
10650	UBS 2 PLANALTINA	ENTRE QUA
10660	UBS 2 SANTA MARIA	EQ 217 317

Quantitativo Acumulado de Conexões Realizadas por Mês

Mês	Conexões Realizadas	Soma Acumulada
Mar 2020	1	1
Abr 2020	222	222
Mai 2020	257	479
Jun 2020	266	745
Jul 2020	335	1080
Ago 2020	528	1608
Set 2020	768	2376
Out 2020	1167	3543
Nov 2020	1248	4791
Dez 2020	1311	6102
Jan 2021	1347	7449
Fev 2021	1406	8855
Mar 2021	1415	10270
Abr 2021	1527	11797
Mai 2021	1527	13324
Jun 2021	1527	14851

Quantitativo de Conexões Realizadas por Estado

Detalhamento do Status

Conexões Realizadas	Qtde USF
USF Já Conectada Anteriormente	3
USF Conectada pela RNP	1524
Conexões Pré-Existentes	8780
USF Já Conectada Anteriormente	8780
Conexões a Realizar	5898
USF Sobrestado	1474
USF em Licitação	1789
USF com Problemas de Conexão	22
USF com Desistência do Fornecedor Selecionado	2266
USF com Conexão Reprovada	8
USF Aguardando Ativação do Fornecedor	217
USF Aguardando Aceite	105
Total	16205

Status do Painel: Todos

Região: Todos

Filtros

O Painel de Ativação foi atualizado pela última vez no dia: 03/06/2021 23:01:00

Digite aqui para pesquisar | O Painel de Ativação foi atualizado pela última vez no dia: 03/06/2021 23:01:00



PL 1998/2020



Política Pública Nacional de Telemedicina e Telessaúde

1. ciberinfraestrutura,
2. interoperabilidade,
3. recursos humanos e
4. governança,

garantindo investimentos à telessaúde no SUS, consolidando a
Universalização do SUS !



Fórum RNP



Congresso SBIS



Congresso ABTms

Saúde Digital
22 – 26 de Novembro
100% virtual