




Comitê Técnico de Prospecção Tecnológica em Saúde Digital [CT-Saúde Digital ou CT-SD]

<p> Sobre</p> <p>O Comitê Técnico de "Ensino e Pesquisa" na Prospecção Tecnológica em Saúde Digital (CT-Saúde Digital), criado em 2020, tem como motivações: o aumento do número de projetos e redes colaborativas na RNP na área da saúde; a transformação digital que está em curso na saúde, além da demanda por análises amplas e completas sobre a evolução tecnológica de produtos, aplicações e serviços em saúde digital, e os relacionamentos da RNP com os Ministérios membros do Programa Interministerial da RNP: MCTI, MEC, Saúde, Cidadania e Defesa, em relação as ações de saúde. O CT-Saúde Digital é o fórum permanente de especialistas em Educação e Pesquisa em Saúde e Tecnologia da Informação e Comunicação, como uma forma de orientar a RNP e os Estabelecimentos de Saúde com Ensino que passam pelo processo de transformação digital. Suas atividades são: o processo de Prospecção Tecnológica da RNP, mantendo um canal de comunicação permanente com a comunidade de ensino e pesquisa e possíveis usuários, para fazer uma prospecção tecnológica e criar uma visão de futuro de aplicações de saúde digital; o mapeamento sistemático do estado da arte das pesquisas em andamento no Brasil sobre os temas compreendidos na análise; a elaboração de um relatório anual de visão de futuro sobre o tema, com recomendação de investimentos em P&D; e elaborar e desenvolver Provas de Conceito (PoC) ou Estudos Técnicos.</p>	  Charter_CT...D_v1.2.pdf Charter SD
--	---

O que é Saúde Digital?

A prática digital da saúde é formada pelo conjunto de técnicas, práticas, atitudes modos de pensar e novos valores que se desenvolvem em consequência do crescimento do espaço digital . [Mais...](#)

Motivação da RNP

Para a RNP a Saúde Digital, considerando no contexto da academia e o conjunto de Estabelecimentos de Saúde com Ensino, que formalmente são campos de práticas para o aprendizado de profissionais de saúde, é uma oportunidade de auxiliar o SUS com o Sistema RNP.

Destacam-se na RNP:

- 1) o aumento do número de projetos e redes colaborativas na RNP na área da saúde,
- 2) a transformação digital que está em curso na saúde, além da demanda por análises amplas e completas sobre a evolução tecnológica de produtos, aplicações e serviços em saúde digital, e
- 3) o canal de relacionamento da RNP com os Ministérios membros do Programa Interministerial da RNP: MCTIC, MEC, Saúde, Cidadania e Defesa (no momento).

E este comitê está vinculada ao Processo de Prospecção Tecnológica da RNP por comitês técnicos, que visam manter um canal de comunicação permanente com a comunidade de ensino e pesquisa e possíveis usuários, para fazer uma prospecção tecnológica e criar uma visão de futuro de aplicações de saúde digital.

Além de contribuir para a [Estratégia de Saúde Digital do Brasil](#) nos eixos:

- Definição de Diretrizes para Colaboração e Inovação em Saúde Digital – Com o reconhecimento e valorização da necessidade de expansão e consolidação da governança e dos recursos organizacionais que sustentarão a Estratégia de Saúde Digital.
- Estabelecer e Catalisar a Colaboração – Com um espaço de Colaboração da Estratégia de Saúde Digital, como um espaço conceitual, virtual, distribuído, lógico e físico que viabiliza a colaboração entre os atores em Saúde Digital.

Objetivo

Neste contexto, a o CT-Saúde Digital visa ser um fórum para estudar o futuro das aplicações, produtos e serviços e as aspirações em saúde digital, nas mais variadas áreas de pesquisa, desenvolvimento e inovação. O Comitê deverá realizar, em ciclos anuais, prospecção tecnológica na área de aplicações de saúde digital, contribuindo para a construção de visões técnicas que orientem novos investimentos em P&D.

Serão analisadas as tendências em diversas áreas da saúde, como: registro eletrônico em saúde, telemedicina, comunicação em saúde rede colaborativa, educação à distância em saúde, protocolos eletrônicos, Inteligência Artificial na Saúde, Big Data e IoT em Saúde, entre outros.

Visão

Ser reconhecido pelas autoridades como um fórum permanente de especialistas em Educação e Pesquisa em Saúde, como uma forma de orientar os Estabelecimentos de Saúde com Ensino que passam pelo processo de transformação digital.

Atividades a serem desenvolvidas

- Mapeamento sistemático do estado da arte das tecnologias prospectadas; Mapeamento sistemático do estado da arte das pesquisas em andamento no Brasil sobre os temas compreendidos na análise;
- Relatório Anual de visão de futuro sobre o tema, com recomendação de investimentos em P&D;
- Elaborar e desenvolver Provas de Conceito (PoC) ou Estudos Técnicos; e
- Propor temas de pesquisa e inovação e avaliar propostas de projetos de Grupos de Trabalho de P&D na RNP.

Composição atual

O comitê é formado por pesquisadores acadêmicos das áreas de informática, informações em Saúde, telemedicina e Telessaúde, e computação aplicada à saúde, representando por indicação das sociedades científicas, redes de estabelecimentos de saúde com ensino, organizações governamentais de pesquisa:

Classe	Entidade	Representantes
Sociedades	<ul style="list-style-type: none">• ABCIS – Associação Brasileira de CIO em Saúde	<ul style="list-style-type: none">• Cláudio Santos <nti-claudiosantos@bahiana.edu.br>• Jihan Zoghbi <jihan@drtis.com.br>
	<ul style="list-style-type: none">• Abrasco – Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (Grupo Temático Informação em Saúde e População da Abrasco – GTISP)	<ul style="list-style-type: none">• Ilara Hammerli <ilarahammerli@gmail.com>• Claudio Farias <cmicelifarias@gmail.com>• Francisco Pedroza <pedrozaici@gmail.com>
	<ul style="list-style-type: none">• ABTms – Associação Brasileira de Telemedicina e Telessaúde	<ul style="list-style-type: none">• Alexandra Monteiro <monteiroamv@gmail.com>
	<ul style="list-style-type: none">• SBC-CE-CAS – Sociedade Brasileira de Computação -Comissão Especial de Computação Aplicada à Saúde	<ul style="list-style-type: none">• Lucas Ferrari de Oliveira <lferrari@ufpr.br>• Paulo Eduardo Ambrosio <peambrosio@uesc.br>• Cristiano Andre da Costa <cac@unisinos.br>
	<ul style="list-style-type: none">• SBIS – Sociedade Brasileira de Informática em Saúde	<ul style="list-style-type: none">• Luis Gustavo Kiatake <presidencia@sbis.org.br>• Zilma Reis <zilma.medicina@gmail.com>• Claudia Moro <claudia.moro@gmail.com>
	<ul style="list-style-type: none">• SBEB - Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica	<ul style="list-style-type: none">• Fernando Sales <fernando.sales.ufpe@gmail.com>• Presidência SBEB <presidencia@sbep.org.br>

Redes de Estabelecimentos de Saúde	<ul style="list-style-type: none"> • Ebserh – Empresa Brasileira de Serviços de Saúde 	<ul style="list-style-type: none"> • Simone Henriqueta Cossetin Scholze <Simone.Scholze@ebserh.gov.br> • Claudia Brandao Goncalves Silva <brandao.claudia@ebserh.gov.br> • Hervaldo Sampaio Carvalho <Hervaldo.Carvalho@ebserh.gov.br> • Eduardo Coelho <eduardo.coelho@ebserh.gov.br>
Organizações de Ciência e Tecnologia em Saúde	<ul style="list-style-type: none"> • Fiocruz – Fundação Oswaldo Cruz 	<ul style="list-style-type: none"> • Ricardo de Godoi Mattos Ferreira <ricardo.godoi@fiocruz.br> • Manoel Barral Netto <manoel.barral@fiocruz.br> • Geraldo Sorte <geraldosorte@fiocruz.br>
	<ul style="list-style-type: none"> • NIC.br - Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR 	<ul style="list-style-type: none"> • Alexandre Barbosa <alexandre@nic.br> • Fabio Senne <fsenne@nic.br> • Luciana Portilho <lportilho@nic.br>
	<ul style="list-style-type: none"> • Fapesp - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Pesquisa para Inovação 	<ul style="list-style-type: none"> • Paulo Schor <pauloschor@gmail.com>
Grupos de Interesse Especial (SIG) da Rede Universitária de Telemedicina - RUTE®	<ul style="list-style-type: none"> • SIG Ciência de Dados e Inteligência Artificial em Saúde 	<ul style="list-style-type: none"> • Edson Amaro <edson.amaro@gmail.com> • Marco Antonio Gutierrez <marco.gutierrez@incor.usp.br> • Ivan Torres Pisa <ivanpisa@gmail.com>
	<ul style="list-style-type: none"> • SIG Padrões em Telemedicina e Informática em Saúde 	<ul style="list-style-type: none"> • Marcia Marinho <marciamarinho@gmail.com> • Eduardo Mugnai <eduardomugnai@gmail.com>
	<ul style="list-style-type: none"> • SIG Rede Nacional de Pesquisa em Telessaúde 	<ul style="list-style-type: none"> • Magdala de Araújo Novaes <magdala.novaes@nutes.ufpe.br> • Amadeu Campos <amadeu.campos@nutes.ufpe.br>
	<ul style="list-style-type: none"> • SIG Educação em Saúde Digital 	<ul style="list-style-type: none"> • Luiz Roberto Oliveira <lro@ufc.br>
Hospitais Universitários que sediam a equipe da DARI-Saúde	<ul style="list-style-type: none"> • Hospital Universitário Cassiano Antonio Moraes - HUCAM Universidade Federal do Espírito Santo - Ufes 	<ul style="list-style-type: none"> • Carmen Barreira Nielsen <carmenbarreira.nielsen@hotmail.com>
	<ul style="list-style-type: none"> • Hospital Universitário - Hospital São Paulo Universidade Federal de São Paulo - Unifesp 	<ul style="list-style-type: none"> • Marcello di Pietro <marcello.pietro@huhsp.org.br>

Grupos de Pesquisa e Desenvolvimento da RNP aplicados à saúde	<ul style="list-style-type: none"> GT-V4H: Vídeo Síncrono para Teleconsultoria, Teleconsulta e Telediagnóstico em Telessaúde - Coordenação: Universidade Federal da Paraíba (UFPB) 	<ul style="list-style-type: none"> Guido Lemos <guido@lavid.ufpb.br> Cicero Inácio da Silva <cicero.silva@unifesp.br>
	<ul style="list-style-type: none"> GT-ChailD: Plataforma Universal para Gestão de Identidades através da Blockchain - Coordenação Universidade Federal da Bahia (UFBA) 	<ul style="list-style-type: none"> Fabiola Greve <fabiola@ufba.br> Allan Freitas <allanedgard@gmail.com>
	<ul style="list-style-type: none"> OCARIoT: Smart Childhood Obesity Caring Solution using IoT potential - consórcio representado pelo NUTES da UEPB 	<ul style="list-style-type: none"> Paulo Barbosa <paulo.barbosa@nutes.uepb.edu.br> Eujessika Silva <eujessika.rodrigues@nutes.uepb.edu.br>
RNP	<ul style="list-style-type: none"> Diretoria Adjunta de Relacionamento Institucional - DARI Relacionamento com Comunidade Saúde (Coordenação do CT-SD) 	<ul style="list-style-type: none"> Luiz Ary Messina <luiz.messina@rnp.br> Paulo Roberto de Lima Lopes <paulo.lopes@rnp.br> Thiago Lima Verde <thiago.lima@rnp.br> Max Moraes <max.moraes@rnp.br> Lucas La Rocque Couto <lucas.couto@rnp.br> Gilberto Vieira Branco <gilberto.branco@rnp.br>
	<ul style="list-style-type: none"> Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - DPDI 	<ul style="list-style-type: none"> Iara Machado <iara@rnp.br> Leandro Ciuffo <leandro.ciuffo@rnp.br> Andre Marins <andre.marins@rnp.br> Alex Moura <alex@rnp.br> Rafael Valle <rafael.valle@rnp.br> Carolina Felicissimo <carolina.felicissimo@rnp.br> Gustavo Neves Dias <gustavo.dias@rnp.br>
	<ul style="list-style-type: none"> Diretoria Adjunta de Soluções - DagSol Soluções Digitais em Saúde 	<ul style="list-style-type: none"> Christian Miziara de Andrade <christian.miziara@rnp.br> Graciela M. L. Martins <graciela.martins@rnp.br> Gabriel Brum dos Anjos <gabriel.anjos@rnp.br> Helder Vitorino de Souza <helder.vitorino@rnp.br>

Observadores (Convidados)

- Tanara Lauschner <tanara@icomp.ufam.edu.br> - Profa. do Instituto de Computação da Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e conselheira do CGI.br
- Celestino Jr. <celestino@larces.uece.br> - Prof. da Universidade do Estado do Ceará (UECE) e coordenador do eHealthSYS
- Isabel Cruz <isabelcruz@id.uff.br> - Profa. do Núcleo de Estudos e Pesquisa das Atividades de Enfermagem da Universidade Federal Fluminense (UFF)
- Rosemeire Pinto <pintoros@paho.org> - BIREME/OPAS
- Carmen Veronica Abdala <abdalave@paho.org> - BIREME/OPAS

Regulamento

Base: Auto-regulação a serem estabelecidas no CT por consenso.

Mais informações delineadas no *Charter*

Estruturação

- O CT-SD é coordenado por um especialista da RNP, responsável por:
 - (i) convidar e convocar os membros do comitê,
 - (ii) propor um plano de trabalho,
 - (iii) coordenar as reuniões do comitê,
 - (iv) acompanhar as atividades e gerenciar o orçamento do Comitê
- O CT-SD é organizado em Esquadrões temáticos.
- Coordenador de um Esquadrão é um dos especialistas do CT convidado pela RNP, responsável por:
 - (i) convidar e convocar os membros do comitê para o Esquadrão,
 - (ii) propor um plano de trabalho do Esquadrão,
 - (iii) coordenar as reuniões do Esquadrão.
- Assistente é um dos especialistas do CT convidado pela RNP, responsável por:
 - (i) agendamento e organização de reuniões,
 - (ii) elaboração de atas de reuniões,
 - (iii) edição de páginas web e Wiki,
 - (iv) moderação de lista de discussão,
 - (v) edição de documentos.
- Membros são os especialistas do CT responsáveis por: participar das reuniões e encontros do Comitê de Saúde Digital, elaborar recomendações sobre o direcionamento das atividades do CT

Esquadrões de Trabalho

Os Esquadrões do CT-SD se reúnem para a discussão sobre suas atividades e de elaboração do relatório Visão de Futuro de cada Esquadrão para o CT.

Os membros dos Esquadrões são voluntários, representando diferentes entidades e experiências, trabalhando em equipe e movidos pelo sonho de conseguirmos ter a Saúde Nacional em um patamar de excelência, utilizando tecnologias de ponta e com as melhores práticas para que a população brasileira tenha um melhor acesso à saúde e uma melhor qualidade de vida. A contribuição dos especialistas visa prescrever um relatório de visão de futuro para a RNP e outras partes interessadas.

Como característica de seus membros são profissionais determinados a contribuir com esse desafio, trazendo diferentes conhecimentos, visões e experiências em P&D&I em Saúde Digital. E que juntos são mais fortes para cumprir essa missão que tem o potencial de provocar um impacto significativo na saúde digital, habilitando novas conexões entre a sociedade, a academia, o mercado e outros atores.

A colaboração no Esquadrão é uma ótima oportunidade de participante contribuir com sua experiência e visão de futuro, bem como, envolver-se em discussões sobre os temas e ampliar sua rede de relacionamentos técnicos-científicos. É esperado que o “espaço” proporcione a consolidação de uma produção técnico-científica que possa gerar a publicação de um livro e/ou artigos para publicações científicas. Os produtos advindos das discussões e produções científicas podem vir a ser utilizados como propostas para PD&I na RNP e outras partes interessadas, como editais públicos e políticas públicas. Dessa forma, participar dos Esquadrões significa estar em linha de forma antecipada a estas propostas. Por último, a RNP reconhece no CT-SD e Esquadrões um locus de especialistas-consultores que podem vir a participar de diversas demandas e oportunidades na RNP.

A participação de especialistas dos Esquadrões é exclusivo para os Esquadrões, no entanto, a participação no CT-SD também é bem-vinda, na qualidade de convidado. Espera-se do participante, de forma voluntária, o engajamento nas reuniões mensais do esquadrão, de duas horas por mês, em produção ou revisão de textos e contribuições ao relatório do esquadrão, mais cerca de quatro horas por mês.

Carta convite para participação nos Esquadrões

2020/2021

- [Esquadrão1 - Aceleração da capacidade de Recursos Humanos na Prática Digital da Saúde](#)
- [Esquadrão2 - Prospecção dos componentes para a Ciberinfraestrutura da RNP necessários para Ensino e Pesquisa em Saúde Digital](#)
- [Esquadrão3 - Definição do corpo de conhecimento em Saúde Digital](#)

Participação

A participação nas reuniões é apenas aberta aos membros natos do CT e por convite do coordenador, assistente e secretário à outros especialistas pontuais.

Agenda

Planejamento de reunião ordinárias do CT-SD, na segunda (eventualmente na primeira ou terceira) semana de cada mês.
Terças-feiras das 10h às 12h (Horário de Brasília)
Duração: 2 horas

Próximas reuniões: 05/10, 09/11 e 14/12 - 10h-12h

Sala virtual

Endereço da Reunião: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/CT-SD>

Participação apenas para os membros do CT-SD e convidados por computador com acesso à banda larga:

1. Acesse o endereço: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/CT-SD>
2. Na janela "Não tenho uma conta" digite seu Nome (Cidade-UF) e clique em "Entrar"
3. Aguarde um instante e seja bem-vindo a sala virtual!
4. Navegador recomendado: Google Chrome
5. Antes de conectar verifique os requisitos de uso: <http://url.rnp.br/?Requisitos-MCONF>
6. Vídeo-aulas de apoio sobre como utilizar o MCONF: <http://url.rnp.br/?Videos-MCONF>

Problemas de conexão ou suporte em webconferência: contate o Service Desk da RNP no [0800-722-0216](tel:0800-722-0216) (Telefone/WhatsApp) ou sd@mp.br, todos os dias, 24h por dia.

Lista de discussão (<http://listas.rnp.br/mailman/listinfo/ct-sausedigital> - exclusiva para os membros do CT-SD)

- [Arquivos da lista CT-SaudeDigital](#). (O arquivo atual somente está disponível para os membros da lista.)

Documentos de Referência

- Animação sobre padrões e interoperabilidade em saúde digital, produzida por TechChange em parceria com a USAID e PATH / Digital Square
- TRANSFORMACIÓN DIGITAL del Sistema Sanitario para la incorporación de la Medicina Personalizada de Precisión - PROPUESTA DE RECOMENDACIONES
- A Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2020-2028 (ESD28) (English Version), pactuada na 6ª Reunião Ordinária da CIT em 27/08/2020
- Ministério da Saúde - Plano de Ação, Monitoramento e Avaliação da Estratégia de Saúde Digital para o Brasil 2019-2023
- Joint Learning Network for Universal Health Coverage's - Health impact of eHealth
- Chamada pública: ajude a RNP a construir a programação do evento Fórum RNP 2020 digital, entre os dias 19 e 21/10. O evento promove um amplo debate sobre transformação digital e o uso e a gestão das TIC para finalidade de ensino, pesquisa e inovação. Para nortear as conversas, o tema escolhido foi "Encontro com o Futuro"
- Silvio Meira. Chegou a hora das estratégias de informação. (Fórum RNP 2020 - Assista aqui).

Outros sites

- <http://www.rnp.br>
- <https://www.rnp.br/inovacao/prospeccao-tecnologica>
- <http://saude.rnp.br/>
- <https://rute.rnp.br/>
- <https://wiki.rnp.br/display/RUTE>
- <https://saudedigital.saude.gov.br/>

Outros conteúdos

- WRNP 2021 - [Descritivo](#), [Apresentação](#) e [Vídeo](#)
- WRNP 2020 - [Descritivo](#), [Apresentação](#) e [Vídeo](#)

Time Line

- 14/12/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 09/11/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 05/10/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 14/09/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 10/08/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 06/07/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 08/06/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 11/05/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 13/04/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 09 e 10/03/2021 - 08h00 - [Workshop](#) - [Resumo dia 1](#) e [Resumo dia 2](#)
- 09/02/2021 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 17/11/2020 - 15h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 27/10/2020 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 19/10/2020 - 14h20 - Painel "Prospecção da Saúde Digital Pós-COVID no Fórum RNP"
- 22/09/2020 - 10h00 - Reunião de trabalho - [Resumo](#)
- 25/08/2020 - 10h00 - Reunião de Trabalho - [Resumo](#)
- 16/06/2020 - 16h00 - Reunião de Trabalho - [Resumo](#)
- 19/05/2020 - 14h00 - Sessão de instalação do CT - Saúde Digital - [Resumo](#)

Notícias

- 11/03/2021 - [Boletim RUTE](#)
- 11/03/2021 - [Workshop do CT-Saúde Digital promove troca de conhecimentos visando a criação de pontes para o futuro na área](#)
- 19/10/2020 - [Inovação, JISC, Saúde e Governo Digitais são destaques no primeiro dia do #FórumRNP2020](#)
- 22/05/2020 - [RNP cria Comitê Técnico de Saúde Digital para a prospecção de soluções tecnológicas na área](#)
- 30/08/2019 - [RNP e Ebserh debatem a evolução e os desafios da saúde digital no Brasil em seminário](#)

Contato

- coord@saude.rnp.br

Atividade recente do espaço

[Gilberto Vieira Branco](#)

[CT-Saúde Digital: Esquadrão Corpo de Conhecimento em Saúde Digital](#) updated yesterday at 12:40 PM • [view](#) [w change](#)

[CT-Saúde Digital: Esquadrão Aceleração da Capacidade de Recursos Humanos para Prática Digital da Saúde](#) updated yesterday at 10:02 AM • [view](#) [change](#)

[Paulo Lopes](#)

Contribuidores do espaço

- [Gilberto Vieira Branco](#) (20 hours ago)
- [Paulo Lopes](#) (4 days ago)

[CT-Saúde Digital: Esquadrão Corpo de Conhecimento em Saúde Digital](#) updated Nov 25, 2021 • [view change](#)

[Gilberto Vieira Branco](#)

[CT-Saúde Digital: Esquadrão Ciberinfraestrutura para Ensino e Pesquisa em Saúde Digital](#) updated Nov 11, 2021 • [view change](#)

[Paulo Lopes](#)

[Reunião CT-SD 2021-11-09](#) updated Nov 11, 2021 • [view change](#)