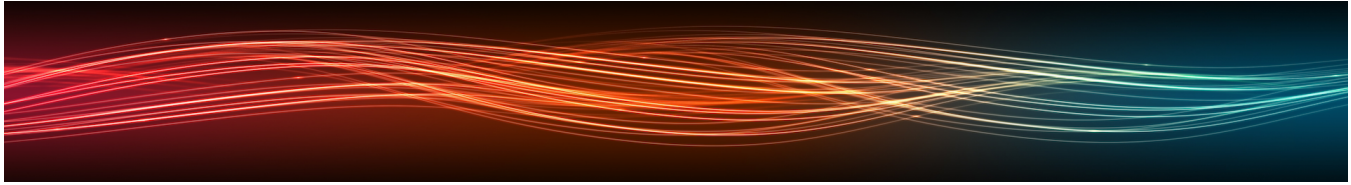


# Home



## INTRODUÇÃO

### Apresentação

O Comitê Técnico de Monitoramento de Redes (CT-Mon) é um comitê técnico de caráter consultivo criado pela RNP em 2011 para acompanhar os principais avanços técnico-científicos na área de monitoramento de tráfego em redes através de prospecção tecnológica. Participam do CT-Mon pesquisadores da área de monitoramento de redes; membros das áreas de Engenharia e Operação de redes, Internet Avançada e Serviços da RNP; além de representantes das instituições que operam e desenvolvem o serviço MonIPÊ. Um dos objetivos do CT-Mon é a geração de recomendações estratégicas de evolução para o serviço de monitoramento de redes da RNP.

## Relatórios de Visão de Futuro

- [2021 - Relatório de Visão de Futuro CT-Mon 2021 \(Em elaboração\)](#)
- [2020 - Relatório de Visão de Futuro CT-Mon 2020](#)
- [2019 - Relatório de Visão de Futuro CT-Mon 2019](#)
- [2018 - Relatório de Visão de Futuro CT-Mon 2018](#)

## Materiais Sobre o CT-Mon

- [2020-11 - WRNP 2020 - Video sobre o CT-Mon](#)
- [2020-11 - WRNP 2020 - Lâmina sobre o CT-Mon \(pdf • docx\)](#)

## COMPOSIÇÃO

### Composição do comitê

#### Representatividade:

O comitê será formado por pesquisadores da área de monitoramento de redes, representantes da RNP: áreas de Engenharia, Operação, Internet Avançada e Serviços ; e representantes da instituição que opera e desenvolve o serviço MonIPÊ.

#### Estrutura do comitê:

- **Coordenador:** responsável por coordenar as reuniões técnicas do comitê, propondo estudos de ferramentas e soluções de monitoramento de redes, acompanhar as iniciativas de monitoramento de redes realizadas por outras Redes Nacionais de Ensino e Pesquisa; . Contribuir para a disseminação de experiências de monitoramento de redes para os membros do comitê e as pessoas ou entidades designadas pelo mesmo. Zelar para que o plano de trabalho do Comitê seja realizado a contento.
- **Secretário:** Organizar as reuniões, acompanhar o cronograma das atividades pelo comitê.
- **Membros:** Participar das reuniões e encontros do Comitê em monitoramento de redes, elaborar recomendações sobre o direcionamento das atividades de monitoramento na RNP, elaborar o plano de ação anual do comitê. Acompanhamento das atividades dos grupos de estudo

#### Composição do comitê 2021:

## HISTÓRICO

### Histórico e justificativa

Dada a necessidade de prospectar atualizações tecnológicas nesse tema, alinhar os esforços brasileiros ao cenário mundial e garantir que o serviço Monipê estivesse alinhado com as iniciativas internacionais, a Diretoria de Pesquisa & Desenvolvimento, através da Diretoria Adjunta de Internet Avançada, propôs a criação de um Comitê Técnico em Monitoramento de Redes (CT-Mon). Na sua primeira formação (de 2011 a 2014), o objetivo geral era acompanhar e colaborar com a evolução dos padrões do perfSONAR de modo a apoiar a RNP na evolução tecnológica do serviço MonIPÉ, colaborando com o esforço internacional de padronização e desenvolvimento deste ambiente. Na segunda formação, iniciada a partir de 2014, sob a coordenação do prof. Artur Ziviani, o comitê ampliou seus objetivos gerais que inclui a geração de recomendações estratégicas de evolução para o serviço de monitoramento de redes da RNP.

Em abril de 2014 foi realizada uma reunião presencial com os membros do CT-Mon para planejamento das atividades em 2014 e apresentação de novos membros. Nessa mesma reunião, também realizou-se um workshop para discussão e identificação de temas relevantes na área que (i) norteariam a elaboração da chamada de propostas de projeto do comitê neste ano; e (ii) indicassem necessidades de recomendações estratégicas para a evolução do serviço de monitoramento de redes da RNP nesses temas. Ao longo de junho e julho de 2014, foram realizadas uma série de reuniões temáticas via webconferência para discussão focada nos temas identificados como mais relevantes.

Em 2014 foi lançada a primeira chamada de projetos do Programa de Monitoramento de Redes (PMON) apoiado pelo CT-Mon. Após seleção, foram apoiados 4 projetos desenvolvidos ao longo de 3 meses em áreas de interesse do CT-Mon, estando os relatórios finais publicamente disponíveis.

Em 2015 foi lançada a primeira chamada de projetos do Programa de Monitoramento de Redes (PMON) apoiado pelo CT-Mon.

Em 2020 foi lançado o primeiro Desafio do CT-Mon, destinado à selecionar um projeto para desenvolver uma solução para um problema apresentado pelo CT-Mon: a preparação e publicação automatizados de *data sets* de dados de medições para servir de insumo para novas pesquisas.

Em 2021 foi lançada a terceira chamada de projetos do Programa de Monitoramento de Redes (PMON) apoiado pelo CT-Mon, que selecionou 6 projetos de pesquisa e desenvolvimento de curta duração por um período de 5 meses.

NOME	INSTITUIÇÃO	PAPEL	E-MAIL
Leobino N. Sampaio	UFBA	Coordenador	leobino@ufba.br
Alex Moura	RNP	Secretário	alex@rnp.br
Alex Vieira	UFJF	Assistente	alex.borges@ufjf.edu.br
Lourenço A Pereira Jr	ITA	Membro	lourenco.junior@gp.ita.br
Cecilia de Azevedo Castro Cesar	ITA	Membro	ceciliacesar@gmail.com
Fábio Luciano Verdi	UFSCar	Membro	verdi@ufscar.br
Antonio Rocha	UFF	Membro	arocha@ic.uff.br
Milton Kashiwakura	NIC.br	Membro	mkaoruka@nic.br
Daniel Batista	USP	Membro	batista@ime.usp.br
Christian Lima	PoP-AC/RNP	Membro	christian.lima@pop-ac.rnp.br
Sidney Lucena	UNIRIO	Membro	sidney@uniriotec.br
Lucas Müller	Cisco Systems	Membro	lfmuller@inf.ufrgs.br
Cristiano Bonato Both	UNISINOS	Membro	cbboth@unisinoss.br
Eugenio Sper de Almeida	INPE	Membro	eugenio.almeida@inpe.br
Alan Franco	CBPF	Membro	alanfr@id.uff.br
Nilton Alves Junior	RedeRio/CBPF	Membro	naj@cbpf.br
Amauri Silva	RNP	Membro	amauri.silva@pop-sp.rnp.br
Magnos Martinello	UFES	Membro	magnos@inf.ufes.br
Luis C. E. De Bona	UFPR	Membro	bona@inf.ufpr.br
Italo Cunha	UFMG	Membro	cunha@dcc.ufmg.br
José Augusto Suruagy Monteiro	UFPE	Membro	suruagy@cin.ufpe.br
Carlos de Sousa	GTI-NOC-DF	Membro	carlos.sousa@terceiro.rnp.br
Jussara Almeida	UFMG	Membro	jussara@dcc.ufmg.br
Marinho Barcellos	University of Waikato	Membro	marinho.barcellos@waikato.ac.nz

Composição do comitê 2016-2020:

NOME	INSTITUIÇÃO	PAPEL	E-MAIL
Artur Ziviani	LNCC	Coordenador	<a href="mailto:ziviani@lncc.br">ziviani@lncc.br</a>
Alex Moura	RNP	Secretário	<a href="mailto:alex@rnp.br">alex@rnp.br</a>
Leobino N. Sampaio	UFBA	Assistente	<a href="mailto:leobino@ufba.br">leobino@ufba.br</a>
Antônio Nunes	RNP	Membro	<a href="mailto:antonio.nunes@rnp.br">antonio.nunes@rnp.br</a>
Ari Frazão	RNP	Membro	<a href="mailto:ari.fraza@rnp.br">ari.fraza@rnp.br</a>
Daniela Brauner	RNP	Membro	<a href="mailto:daniela.brauner@rnp.br">daniela.brauner@rnp.br</a>
Fausto Vetter	RNP	Membro	<a href="mailto:fausto.vetter@rnp.br">fausto.vetter@rnp.br</a>
Marcos Schwarz	RNP	Membro	<a href="mailto:marcos.schwarz@rnp.br">marcos.schwarz@rnp.br</a>
Iara Machado	RNP	Membro	<a href="mailto:iara@rnp.br">iara@rnp.br</a>
Milton Kashiwakura	NIC.br	Membro	<a href="mailto:mkaoruka@nic.br">mkaoruka@nic.br</a>
José Suruagy	UNIFACS	Membro	<a href="mailto:suruagy@cin.ufpe.br">suruagy@cin.ufpe.br</a>
Rafael Costa	UNIFACS	Membro	<a href="mailto:rafael.lima.costa@gmail.com">rafael.lima.costa@gmail.com</a>
Elias Procópio Duarte Jr.	UFPR	Membro	
Stenio Fernandes	UFPE	Membro	<a href="mailto:sfff@cin.ufpe.br">sfff@cin.ufpe.br</a>
Magnos Martinello	UFES	Membro	<a href="mailto:magnos@inf.ufes.br">magnos@inf.ufes.br</a>
Cristiano Bonato Both	UFRGS	Membro	<a href="mailto:cbboth@inf.ufrgs.br">cbboth@inf.ufrgs.br</a>
Luis Carlos Erpen de Bona	UFPR	Membro	<a href="mailto:bona@inf.ufpr.br">bona@inf.ufpr.br</a>
Murilo Vetter	PoP-SC	Membro	<a href="mailto:murilo@pop-sc.rnp.br">murilo@pop-sc.rnp.br</a>
Alex Vieira	UFJF	Membro	<a href="mailto:alex.borges@ufjf.edu.br">alex.borges@ufjf.edu.br</a>
Michelle Wangham	UNIVALI	Membro	<a href="mailto:wangham@gmail.com">wangham@gmail.com</a>

**Composição do comitê 2014-2015:**

• **Coordenador:** Artur Ziviani (LNCC)

NOME	INSTITUIÇÃO	PAPEL	E-MAIL
Artur Ziviani	LNCC	Coordenador	<a href="mailto:ziviani@lncc.br">ziviani@lncc.br</a>
Alex Moura	RNP	Secretário	<a href="mailto:alex@rnp.br">alex@rnp.br</a>
Leobino N. Sampaio	UFBA	Assistente	<a href="mailto:leobino@ufba.br">leobino@ufba.br</a>
Antônio Nunes	RNP	Membro	<a href="mailto:antonio.nunes@rnp.br">antonio.nunes@rnp.br</a>
Ari Frazão	RNP	Membro	<a href="mailto:ari.fraza@rnp.br">ari.fraza@rnp.br</a>
Daniela Brauner	RNP	Membro	<a href="mailto:daniela.brauner@rnp.br">daniela.brauner@rnp.br</a>
Fausto Vetter	RNP	Membro	<a href="mailto:fausto.vetter@rnp.br">fausto.vetter@rnp.br</a>
Marcos Schwarz	RNP	Membro	<a href="mailto:marcos.schwarz@rnp.br">marcos.schwarz@rnp.br</a>
Iara Machado	RNP	Membro	<a href="mailto:iara@rnp.br">iara@rnp.br</a>
Wagner Pereira	PoP-SP	Membro	<a href="mailto:wagner.pereira@pop-sp.rnp.br">wagner.pereira@pop-sp.rnp.br</a>
Milton Kashiwakura	NIC.br	Membro	<a href="mailto:mkaoruka@nic.br">mkaoruka@nic.br</a>
José Suruagy	UNIFACS	Membro	<a href="mailto:suruagy@cin.ufpe.br">suruagy@cin.ufpe.br</a>
Marcelo Pinheiro	UNIFACS	Membro	<a href="mailto:marcelo.mpinheiro@gmail.com">marcelo.mpinheiro@gmail.com</a>
Rafael Costa	UNIFACS	Membro	<a href="mailto:rafael.lima.costa@gmail.com">rafael.lima.costa@gmail.com</a>
Elias Procópio Duarte Jr.	UFPR	Membro	
Stenio Fernandes	UFPE	Membro	<a href="mailto:sff@cin.ufpe.br">sff@cin.ufpe.br</a>
Magnos Martinello	UFES	Membro	<a href="mailto:magnos@inf.ufes.br">magnos@inf.ufes.br</a>
Cristiano Bonato Both	UFRGS	Membro	<a href="mailto:cbboth@inf.ufrgs.br">cbboth@inf.ufrgs.br</a>
Luis Carlos Erpen de Bona	UFPR	Membro	<a href="mailto:bona@inf.ufpr.br">bona@inf.ufpr.br</a>
Murilo Vetter	PoP-SC	Membro	<a href="mailto:murilo@pop-sc.rnp.br">murilo@pop-sc.rnp.br</a>
Alex Vieira	UFJF	Membro	<a href="mailto:alex.borges@ufjf.edu.br">alex.borges@ufjf.edu.br</a>
Michelle Wangham	UNIVALI	Membro	<a href="mailto:wangham@gmail.com">wangham@gmail.com</a>

**Composição do comitê 2011-2013:**

- **Coordenador:** José Suruagy (UNIFACS)

Nome	Instituição	Papel
José Suruagy	UNIFACS	Coordenador
Rafael Costa	UNIFACS	Assistente
Alex Moura	RNP	Secretário
Iara Machado	RNP	Membro
Artur Ziviani	LNCC	Membro
Elias Procópio Duarte Jr.	UFPR	Membro
Stenio Fernandes	UFPE	Membro
Magnos Martinello	UFES	Membro
Antônio Nunes	RNP	Membro
Ari Frazão	RNP	Membro
Daniela Brauner	RNP	Membro
Fausto Vetter	RNP	Membro

[CT-Mon participará de Workshop da NSF e CAIDA no início de 2021](#)

A proposta submetida pelo CT-Mon para participação do [NSF Workshop on Overcoming Measurement Barriers to Internet Research \(WOMBIR 2021\)](#) foi aceita, sendo um dos 39 selecionados de um to...

Posted by Alex Moura

---

[The Future of Collaboration with Dynatrace & Microsoft HoloLens](#)

Posted by Alex Moura

[Novo recorde mundial: transmissão óptica a 400 Gb/s realizada pelo CPqD alcança 370 km, sem repetição](#)

**Posted by Alex Moura**

---

[Conexão de alto desempenho entre EUA e Brasil vai intensificar cooperação científica](#)

Nota originalmente publicada em:

<http://www.jornaldaciencia.or...>

Posted by Alex Moura

---

[CT-Mon realiza reunião temática sobre capacitação e divulgação em medições](#)

No último dia 29 de junho, o Comitê Técnico de Monitoramento da RNP (CT-Mon) realizou reunião temática sobre capacitação e divulgação em medições.

O grupo discutiu sobre possíveis ações e iniciativas, incluindo trilhas, curso p...

Posted by Alex Moura

---

[CT-Mon realiza reunião temática sobre IoT e Medições](#)

No último dia 27 de junho o Comitê Técnico de Monitoramento da RNP (CT-Mon) realizou reunião temática sobre IoT e Medições.

O grupo resolveu, de forma similar ao que ficou decidido na conversa sobre o tema de "Big Data e Medições", de criar um peq...

Posted by Alex Moura

---

---