

CT-Mon Comitê Técnico de Monitoramento da RNP



EQUIPE

Coordenação do CT-Mon:

- Artur Ziviani (LNCC) - Coordenador
- Leobino Sampaio (UFBA) - Assistente
- Alex Moura (RNP) - Secretário

SITE

<http://wiki.rnp.br/display/ctmon>

CONTATO

ct-mon-coord@com.br

Participantes

- Pesquisadores de instituições acadêmicas nacionais
- NIC.BR
- Colaboradores da RNP

DESCRIÇÃO

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.

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 MonIPÊ, 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.

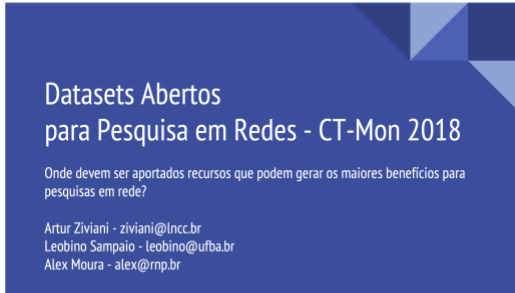
Em abril de 2014 foi realizada uma reunião presencial com os membros do CT-Mon para planejamento das atividades em 2014 e apresentação de novos membros. Nessa mesma reunião, também realizou-se um workshop para discussão e identificação de temas relevantes na área que (i) norteassem a elaboração da chamada 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.

COMITÊ TÉCNICO DE MONITORAMENTO (CT-MON)

CT-MON - Evolução das Medições da RNP

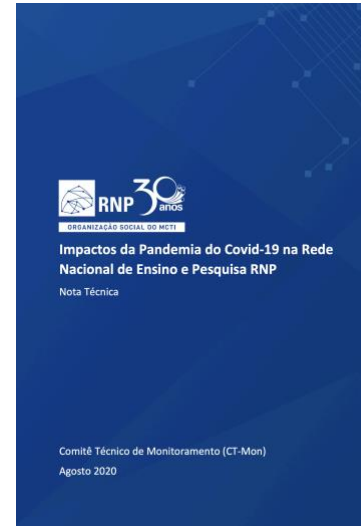
Recomendações para disponibilização de datasets de monitoramento de redes para pesquisa



<https://tinyurl.com/ct-mon-recomendacao-datasets>



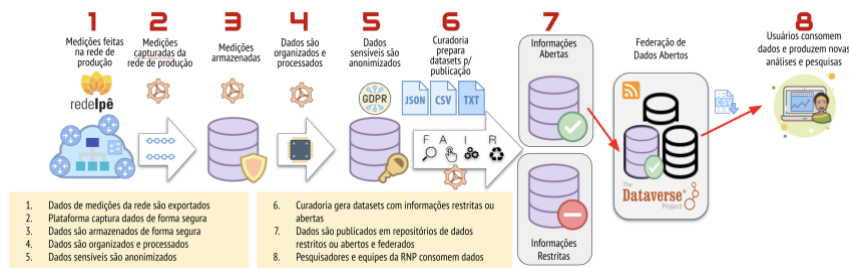
Documento de [Visão de Futuro de 2019](#).



[Impactos da pandemia do Covid-19 na RNP 2020](#).

Levantamento do CT-Mon sobre demandas de dados da rede para pesquisa

Em 2018, o CT-Mon iniciou uma prospecção sobre as necessidades e demandas dos pesquisadores nacionais por dados da rede para desenvolvimento de novas pesquisas. Em 2020, o CT-Mon esteve atento aos impactos da pandemia do Covid-19 na internet e nas redes acadêmicas e publicou uma nota técnica sobre as mudanças no perfil de tráfego da RNP durante a pandemia. Anualmente o CT-Mon publica um relatório de visão de futuro, onde apresenta um levantamento do estado da arte na área de medições e aponta tendências de futuro de interesse para a RNP. Em 2020, foi lançado o Desafio CT-Mon 2020, para desenvolvimento de um novo projeto para coleta de medições, processamento, armazenamento e publicação de *datasets* abertos para pesquisa, que selecionou o grupo da UECE para o GT-MicroMon, para execução da prospecção tecnológica e do desenvolvimento da solução.



MINISTÉRIO DO TURISMO

MINISTÉRIO DA DEFESA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

