

Encontro DEO-DPDI-DATI

Comitê Técnico de Monitoramento de Redes (CT-Mon)

Leobino Sampaio

10 de Novembro de 2022

Composição

- Coordenação
 - Prof. Leobino Sampaio (UFBA): Coordenador
 - Prof. Alex Vieira Borges (UFJF): Assistente
 - Marcos Schwarz (RNP) - Secretário
 - Alex Moura (KAUST) - Assistente de pesquisa
- Membros
 - Pesquisadores da área de monitoramento de redes, Representantes da RNP das diretorias de Pesquisa e Desenvolvimento; e de Engenharia e Operações e Serviços
 - Desenvolvedores das soluções utilizadas no serviço de monitoramento MonIPê

Perfil diversificado que visa contemplar múltiplas facetas da área!

Realizar prospecção tecnológica acompanhando os principais avanços científicos e tecnológicos na área de monitoramento (de desempenho) de rede para **gerar recomendações estratégicas de evolução para o serviço de monitoramento** da RNP



Relatório de Visão de Futuro 2021

Comitê Técnico de Monitoramento - CT-Mon

Leobino Sampaio - UFBA
Alex Borges Vieira - UFJF
Marcos Schwarz - RNP
Alex Soares de Moura - KAUST

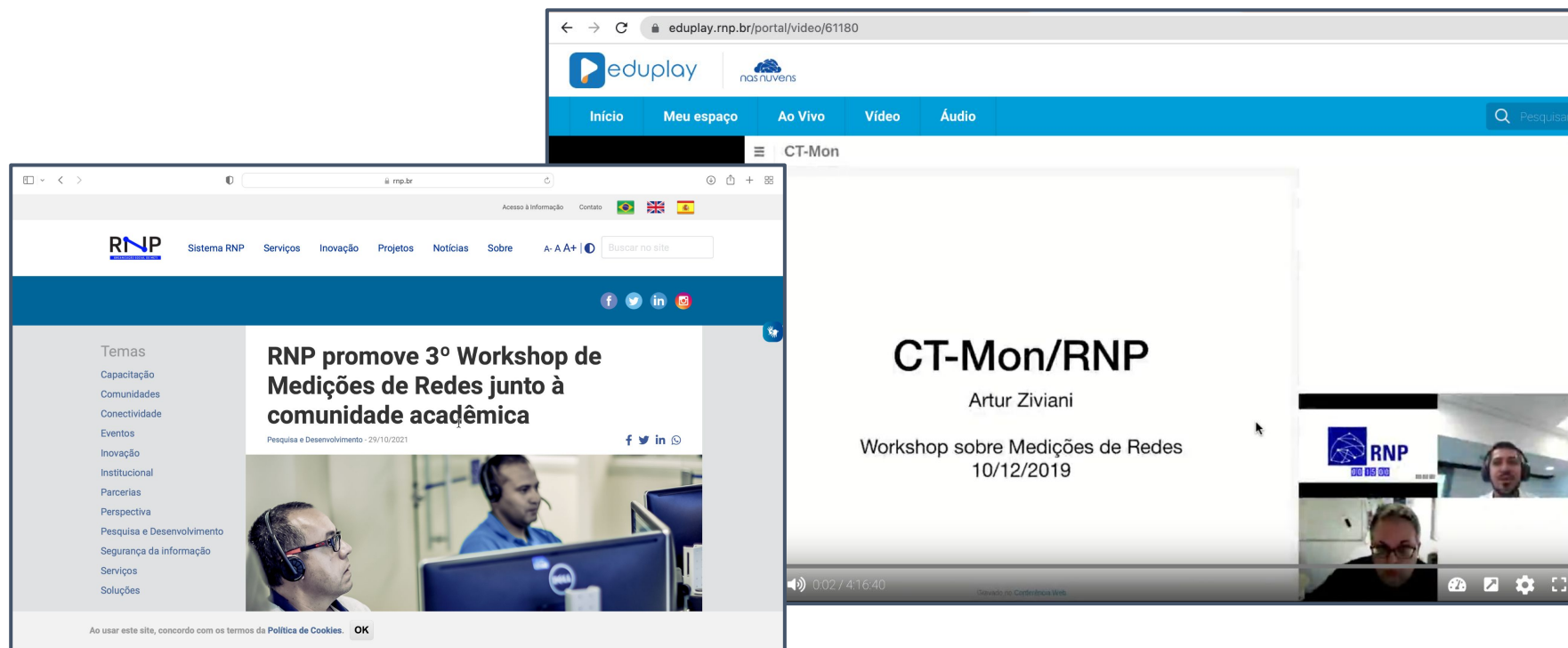
Fevereiro de 2022

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP

Principais entregas

- Prospecção visando a atualização tecnológica das soluções de monitoramento de redes
- Elaboração do documento de visão de futuro
- Interlocução com a comunidade através da realização de eventos:
 - **Workshop Anual de Medições da RNP**
 - Encontro Anual do CT-Mon
 - Webinars
 - Prof. Magnos Martinello (UFES)
 - Encontros de tecnologia
 - WTR PoP-Ba
 - WRNP
 - NetCafé UFBA
 - Outros CTs (CT-GiD e CT-CDIA)

- Objetivo
 - Reunir participantes de áreas internas da RNP para apresentar iniciativas, projetos e relatos sobre o estado atual dos recursos de medições utilizados pela RNP
- Edições Anteriores:
 - 10/12/2019
 - 13/11/2020
 - 11/11/2021
- IV edição
 - **28/10/2022**



- Observações dos eventos e discussões da comunidade
 - WTR, Webinars, entrevista membros, prospecção tecnológica
- Calendário
 - Eleições e Copa do mundo
 - Fechamento dos relatórios finais
 - Feriados nacionais (28/10) - Dia do servidor público
- Definição da grade
 - Contato com NIC.br, Amlight, áreas internas RNP, membros da comunidade
- Formato
 - Online: <https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/ct-mon>
- Divulgação
 - Ampla, envolvendo membros CT-Mon e comunidade computação (e.g., sbc-l)

09:00 - Abertura - Leobino Sampaio

9:10 às 10:10 - Comunidade: (Coord: Alex Vieira)

- Telemetria In-Band AmLight - Jeronimo Bezerra (AmLight/FIU)
- Ferramenta de Medições SIMET NIC.br - Henrique de Moraes Holschuh (NIC.br)

10:20 às 11:40 - Iniciativas RNP: (Coord: Marcos Schwarz)

- Iniciativa DataX - Michael Prieto Hernandez (RNP)
- Indicador de QoE da RNP: método atual e desafios - Rodrigo Bongers (RNP)
- Monitoramento corporativo da RNP com o Centreon - Raphael Santos (RNP)
- Desafios com a Telemetria atual da RNP e sua evolução - Guilherme Ladvocat (RNP)

14:00 às 15:00 - Serviços Monitoramento: (Coord: Leobino Sampaio)

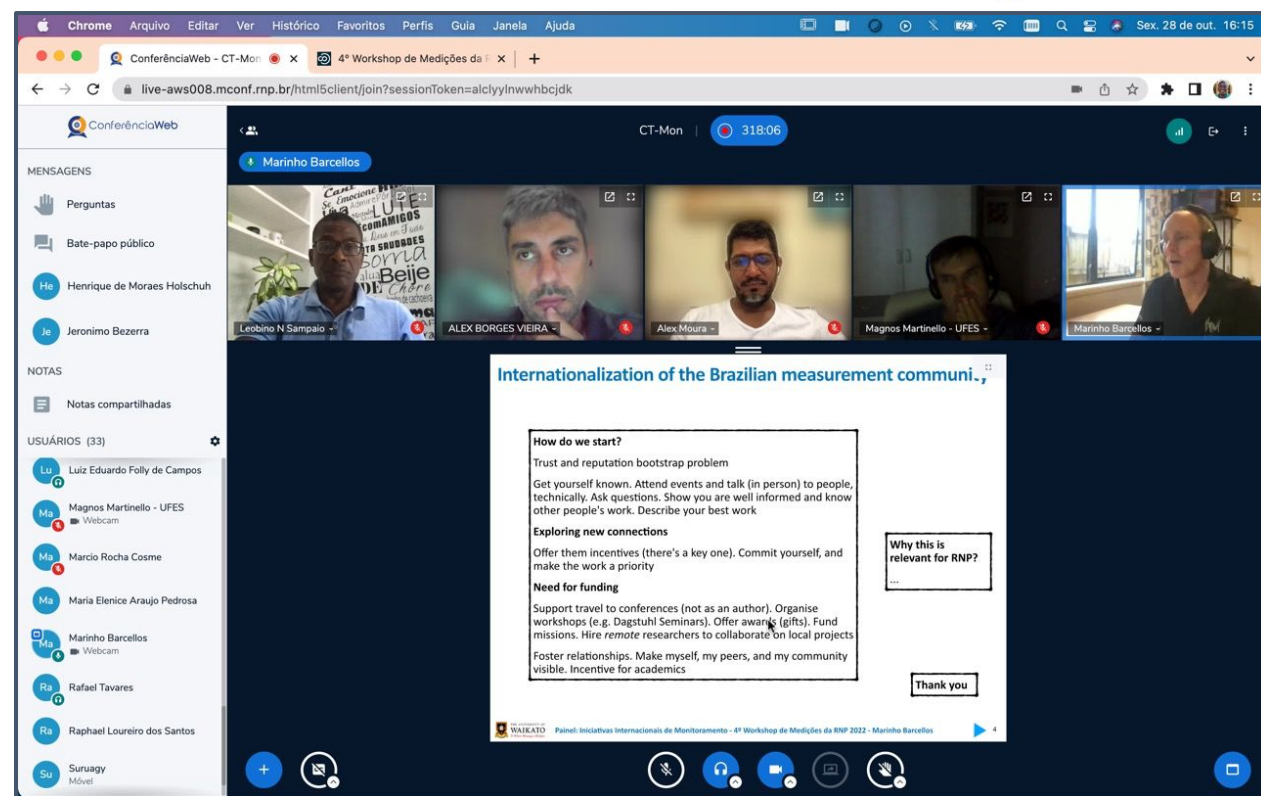
- MonIPE e PerfSONAR - Daniel Neto (RNP)
- Network Borescope - Antonio Rocha (Universidade Federal Fluminense)
- Microsegmentação, medições e monitoramento de rede na Nuvem Híbrida RNP - Fernando Justino (RNP)

15:00 às 16:00 - Painel: (Coord: Alex Vieira)

- Iniciativas Internacionais de Monitoramento - Alex Borges Vieira (UFJF), Alex Moura (KAUST), Marinho Barcellos (Waikato)

16:00 - Encerramento

- Forte adesão da comunidade
 - ~ 67 participantes/inscritos
- Participação ativa de membros do CT-Mon e da comunidade
- Discussão final no painel
 - Tema central: Iniciativas Internacionais de Monitoramento
 - Foco: Internacionalização do CT-Mon
 - Participação: Alex Borges Vieira (UFJF), Alex Moura (KAUST), Marinho Barcellos (Waikato)



Obrigado!

Leobino N. Sampaio

<https://wiki.rnp.br/display/ctmon>
ct-mon-coord@rnp.br