

18º WRNP

Workshop RNP

15 | 16 MAIO

Belém | PA

Boas Vindas ao WRNP 2017
Belém do Pará
15-16 de maio de 2017

Michael Stanton e Leandro Ciuffo
Rede Nacional de Ensino e Pesquisa



RNP

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



- Este é o 18° WRNP, e o 17° colocado com o SBRC, que celebra este ano seus 35 anos.
- São de grande importância o entrosamento e a colaboração com a comunidade acadêmica
- Neste ano continua difícil com anúncios de cortes em gastos do governo, bem como a redução de atividade econômica, que afetam a organização do SBRC e WRNP, entre outras coisas.
- Apesar das dificuldades, estamos confiantes que temos um bom evento este ano, recordando das nossas origens, e apresentando nossas atividades e nossos planos para o futuro.

Allan Edgard Silva Freitas - IFBA
Alvaro Coutinho - UFRJ
Andrey Brito - UFCG
Augusto Cesar Gadelha Vieira - LNCC
Beraldo Leal - UNESP
Cristiano Bonato - UFRGS
Carlos Raniery - UFSM
Daniel Macêdo Batista - USP
Delano Medeiros Beder - UFSCAR
Eli Dart - Energy Sciences Network (ESnet, EUA)
Emerson Ribeiro de Mello - IFSC
Fernando Frota Redigolo - USP
Gerben van Malenstein - SURFnet (Holanda)
Guido Lemos - UFPB
Guilherme Longoni - UFRGS
Iguatemi Eduardo da Fonseca - UFPB

Isabella Ceravolo - UFES
Jairo Souza - UFJF
João Paulo Souza Medeiros - UFRN
Juarez Bento da Silva - UFSC
Kleber Vieira Cardoso - UFG
Leonardo Barbosa - UFMG
Liane Tarouco - UFRGS
Luciano Paschoal Gaspar - UFRGS
Marcia Dementshuk - ANID
Marinho Barcelos - UFRGS
Matheus - UFPB
Paulo Henrique Aguiar Rodrigues - UFRJ
Priscila Solís Barreto - UnB
Renata Cruz Teixeira - INRIA, Paris (França)
Sebastien Tandel - Hewlett Packard Enterprise
Valter Roesler - UFRGS
Wagner Meira - UFMG

Diretor Geral

Nelson Simões

Serviços e Soluções

José Luíz Ribeiro Filho

Engenharia e Operações

Eduardo Grizendi

Leonardo Carneiro

Oswaldo Alves

Pesquisa & Desenvolvimento

Alex Moura

André Marins

Clayton Reis da Silva

Daniel Marques

Daniel Neto

Danielle Vieira

Fábio David

Fausto Vetter

Gustavo Dias

Iara Machado

José Rezende

Leandro Ciuffo

Leonardo Ribeiro

Lisandro Granville

Luiz Folly

Marcos Schwarz

Michael Stanton

Paula Silva

Rafael Valle

Tiago Salmito

Wanderson Paim

- Serviços Avançadas (editais de P&D)
- Internet Avançada (editais de P&D)
- Internet do Futuro (testbed FIBRE, SDN)
- e-Ciência (Science DMZ, Visualização)
- GTs Temáticos (a demanda: MEC/Capes)
- Cooperação BR-UE em TIC (Chamadas coordenadas)

Favor visitarem os estandes para conversar com os integrantes das equipes de desenvolvimento.

O contexto de redes antes da criação da RNP (2ª 16 às 17)

No Brasil, as primeiras comunidades a se inserir em redes de comunicação internacionais foram os bancos e as companhias aéreas. A terceira comunidade foi a acadêmica, que buscava colaboração ampla com seus pares em escala global. O painel reconta como foi alcançado êxito neste empreendimento.

Participantes: Augusto Gadelha, Liane Tarouco e Paulo Aguiar.

Moderadora: Marcia Dementshuk (ANID)

Redes Avançadas de Pesquisa e Educação na Amazônia (2ª 17 às 18:30)

O norte do país participa das 1as redes acadêmicas, quando a Bitnet alcançava Pará e Amazonas, e Belém operava um PoP do primeiro backbone da RNP. Este ano se celebra 10 anos das primeiras redes comunitárias da RNP, em Belém (MetroBel) e Manaus (Metromao). Mais recentemente a RNP participa das novas redes de fibra óptica no leito dos rios do Programa Amazônia Conectada do Exército.

Participantes: Prof Alex Fiúza de Melo (SECTI/PA), Gen Decílio Soares (MD), Sr Felipe Lemos Sereno (SEPIN/MCTIC), Prof Rômulo Angélica (Pro-reitor UFPA).

Moderador: Nelson Simões (RNP)

Palestra convidada
(3a feira, 16h)

Medições de tráfego da internet
(Internet Traffic Measurements)

Palestrante:
Renata Cruz Teixeira (INRIA)

Moderadora:
Edmundo Souza e Silva (UFRJ)

Painel
(3ª 17 às 18)

Virtualização de funções e
programação de redes: desafios e
oportunidades de pesquisa,
desenvolvimento e inovação

Participantes
José Ferreira de Rezende - RNP
Lisandro Zambenedetti Granville - RNP
Luciano Paschoal Gasparry - UFRGS
Sebastien Tandel - Hewlett Packard
Enterprise

Moderador:
Luciano Paschoal Gasparry - UFRGS

Disponível aplicativo “Eventos RNP” para iOS e Android. O Aplicativo contém a agenda atualizada.

O WRNP está sendo transmitido ao vivo pelo mconf:
<http://mconf.rnp.br/webconf/wrnp>

[08:15 - 08:30] Abertura e boas-vindas

[08:30 - 09:30] Serviços avançados de redes

[09:30 - 10:00] Apresentações relâmpago (lightning talks) do Programa de Internet Avançada

[10:00 - 10:30] Coffee break

[10:30 - 12:00] Inovações em Redes Definidas por Software

[12:00 - 12:15] Palestra de patrocinador

[12:15 - 14:00] Almoço

[14:00 - 15:10] Resultados da cooperação entre Brasil e União Europeia (BR-UE)

[15:10 - 15:30] Atualizações sobre o serviço para experimentação Fibre: Future Internet Brazilian environment for Experimentation

[15:30 - 16:00] Coffee break

[16:00 - 17:00] Painel histórico: contexto de redes antes da criação da RNP

[17:00 - 18:30] Painel comemorativo: Redes Avançadas de Pesquisa e Educação na Amazônia

[18:30 - 20:30] Confraternização WRNP

Local: Hotel do evento.

É favor usar credencial do WRNP

[08:30 - 08:45] Rodas de Conversa-Ação: Introdução

[09:45 - 10:00] Rodas de Conversa-Ação: Conclusão

[10:00 - 10:30] Coffee break

[10:30 - 11:00] Visão sobre serviços e soluções ofertados pela RNP

[11:00 - 12:00] Futura infraestrutura de rede da RNP

[12:00 - 14:00] Almoço

[14:00 - 15:30] Evolução do modelo Science DMZ

[15:30 - 16:00] Coffee break

[16:00 - 17:00] Palestra SBRC e WRNP - Medições de tráfego da internet (Internet Traffic Measurements)

[17:00 - 18:00] Painel SBRC e WRNP - Virtualização de funções e programação de redes: desafios e oportunidades de pesquisa, desenvolvimento e inovação

[18:00 - 18:15] Encerramento

- Patrocínio terabyte



- Patrocínio gigabyte



- Patrocínio megabyte



- Apoio



MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

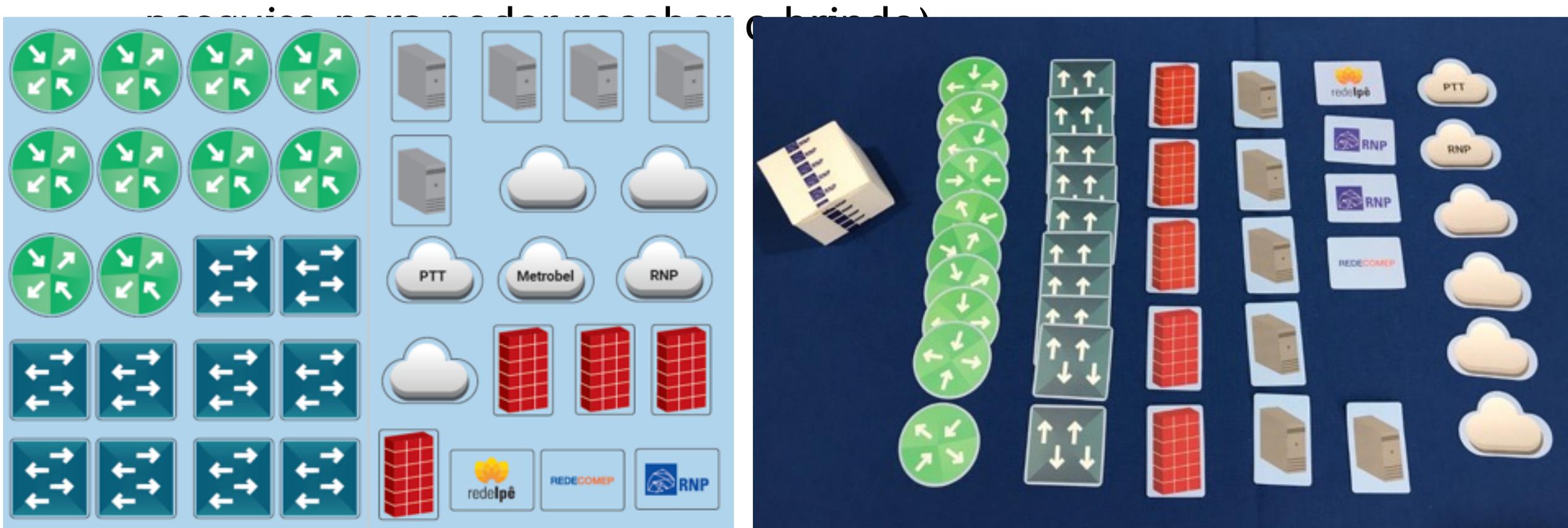


Haverá uma mini-apresentação de patrocinadores Terabyte antes do início do intervalo para almoço (entre 12:00 e 12:15) na 2ª feira.

Participar do sorteio de brindes requer reenchimento da ficha de sorteio que está na pasta e sua entrega na sala de apoio da RNP.

Kit de ímãs para aula de rede de computadores em quadro magnético.

(Será informado durante o evento como deve ser entregue a



Aos organizadores do SBRC 2017, Antonio Abelém e sua equipe, pela compreensão e muito boa vontade com a RNP, e pela superação de muitas dificuldades

Aos nossos apresentadores e painelistas

Aos colegas da diretoria de P&D e nas universidades e centros de pesquisa, cujo trabalho apresentamos aqui

À equipe de apoio da RNP , com destaque às equipes de Comunicação, Viagens, TI e Redes, que trabalhou muito antes e durante os últimos dias

Destaques a Jacqueline e à equipe da GTI !!

Ao PoP-PA para viabilizar o acesso de rede ao evento

Aos participantes

18º **WRNP**

Workshop RNP

15 | 16 MAIO

Belém | PA



RNP

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**



Obrigado!

Michael Stanton

michael@rnp.br