

Revista do

23^o

WRNP

maio de 2022 Workshop RNP

Workshop
apresenta
avanços em
**tecnologia
e inovação**



RNP

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI

Visualização dinâmica e em tempo real do alcance das Redes Acadêmicas

GREN Map (Global Research and Education Network Map)



EMBORA EXISTAM ATUALMENTE VÁRIOS MAPAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS

que demonstram o alcance e o valor das redes acadêmicas, a maioria destes mapas é estática e preenchida manualmente, além de demandar um grande esforço para coletar, traduzir e manter os dados atualizados.

Uma alternativa aos mapas estáticos são mapas dinâmicos que sejam constantemente atualizados através do compartilhamento de dados entre as redes acadêmicas em uma colaboração global. Para que esse objetivo seja alcançado, é necessário um software que utilize uma arquitetura de banco de dados distribuídos e possua ferramentas para facilitar as atualizações de forma automatizada.

O grupo de trabalho GREN Map é uma iniciativa do Global Network Advancement Group (GNA-G) para coletar, armazenar e consolidar os dados das Redes de Ensino e Pesquisa (REN), permitindo a visualização agregada através de um mapa dinâmico de uma rede global (Global Research & Education Network - GREN).

O objetivo é obter uma visualização dinâmica que seja atualizada sem exigir atividades de coleta e manutenção dos dados. Isso é alcançado por meio do desenvolvimento conjunto de um modelo de dados de referência e padronização de ferramentas de automação. Essa visualização servirá como referência para outras visualizações criadas pela comunidade, a fim de aplicar diferentes estéticas ou perspectivas sobre os dados de origem.

QR CODE



CONTATO:



MAILINGLIST:

GREN Map WG:

gren-mapping-wg@lists.nordu.net

CHAIR:

Ryan Davies,

Ryan.Davies@canarie.ca

Tom Fryer, tom.fryer@geant.org

GNA-G LEADERSHIP TEAM

LIAISON PERSON:

Erik-Jan Bos, bos@nordu.net



Visualização das Topologias das Redes Acadêmicas (RNP, RUENA, CEDIA e RedCLARA)

Objetivo é obter visualização dinâmica que seja atualizada sem exigir coleta e manutenção dos dados



FICHA TÉCNICA



COORDENADORES:

Michael Stanton, RNP, *michael.stanton@rnp.br*
 Marcos Schwarz, RNP, *marcos.schwarz@rnp.br*
 Gustavo Araújo, RNP, *gustavo.araujo@rnp.br*

EQUIPE:

AARNet: Andrew Howard	Bos Jerry Sobieski Lars Fischer
CANARIE: Dan Sellars Julie Menzies Kathryn Anthonisen Mark Wolff Ryan Davies Thomas Tam Leonardo Nobrega Daniel Brenot Ivy Jia	REANNZ: Richard Procter
ESnet: John Macauley	RedCLARA: Carlos Gonzalez Marco Teixeira
GÉANT: Ian Galpin Tom Fryer	RENATER: Laurent Gydé
Global NOC: Dan Doyle Ed Balas	RNP: Alex Moura Eduardo Sathler Leandro Ciuffo Marcos Schwarz Michael Stanton Gustavo Araújo
Indiana University: Jennifer Schopf	SANReN: Ajay John Siju Mammen
UFRGS: Lisandro Zambenedetti	SURFnet: Max Mudde
Granville Leonardo Lauryel	UbuntuNet
NII: Osamu Akashi Takeshi Kurimoto	Alliance: J. Kimaili Tiwonge Banda
NORDUnet: Erik-Jan	University of Amsterdam SURF: J.P. Velders
	WACREN: Alain Aina

ENTIDADES PARCEIRAS:

AARNet	RedCLARA
CANARIE	RENATER
ESnet	RNP
GÉANT	SANReN
NOC	SURFnet
Indiana University	UbuntuNet Alliance
UFRGS	University of Amsterdam
NII	Amsterdam
NORDUnet	WACREN
REANNZ	ANU