



Educação, Pesquisa
e Inovação em Rede

Building a Network Data Repository

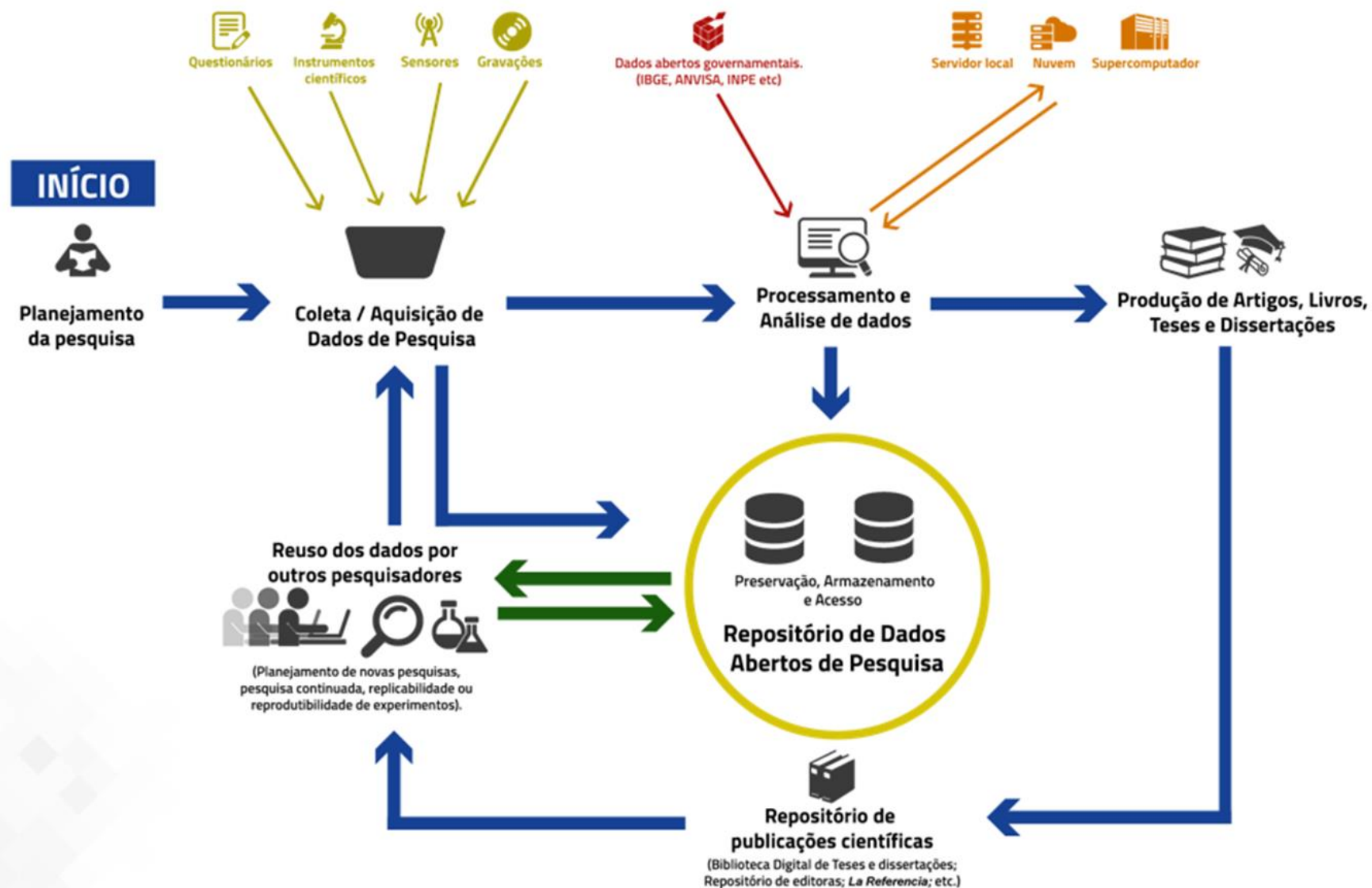
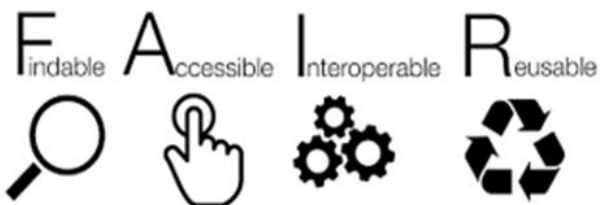
Carolina Felicissimo carolina.felicissimo@rnp.br

Gustavo Araújo gustavo.araujo@rnp.br

PESQUISADOR



Uso de dados em
suas pesquisa





UNESDOC
Digital Library

Search for:



UNESCO Recommendation on Open Science

Corporate author: [UNESCO](#) [9584]

Document code: SC-PCB-SPP/2021/OS/UROS

DOI: <https://doi.org/10.54677/MNMMH8546>

Collation: 34 pages

Language: English

Also available in: [Français](#), [Español](#), [Português](#), [العربية](#), [汉语](#),
[Русский язык](#), [монгол хэл](#), [Lietuvių kalba](#)

Year of publication: 2021

Licence type: [CC BY-SA 3.0 IGO](#) [14451]

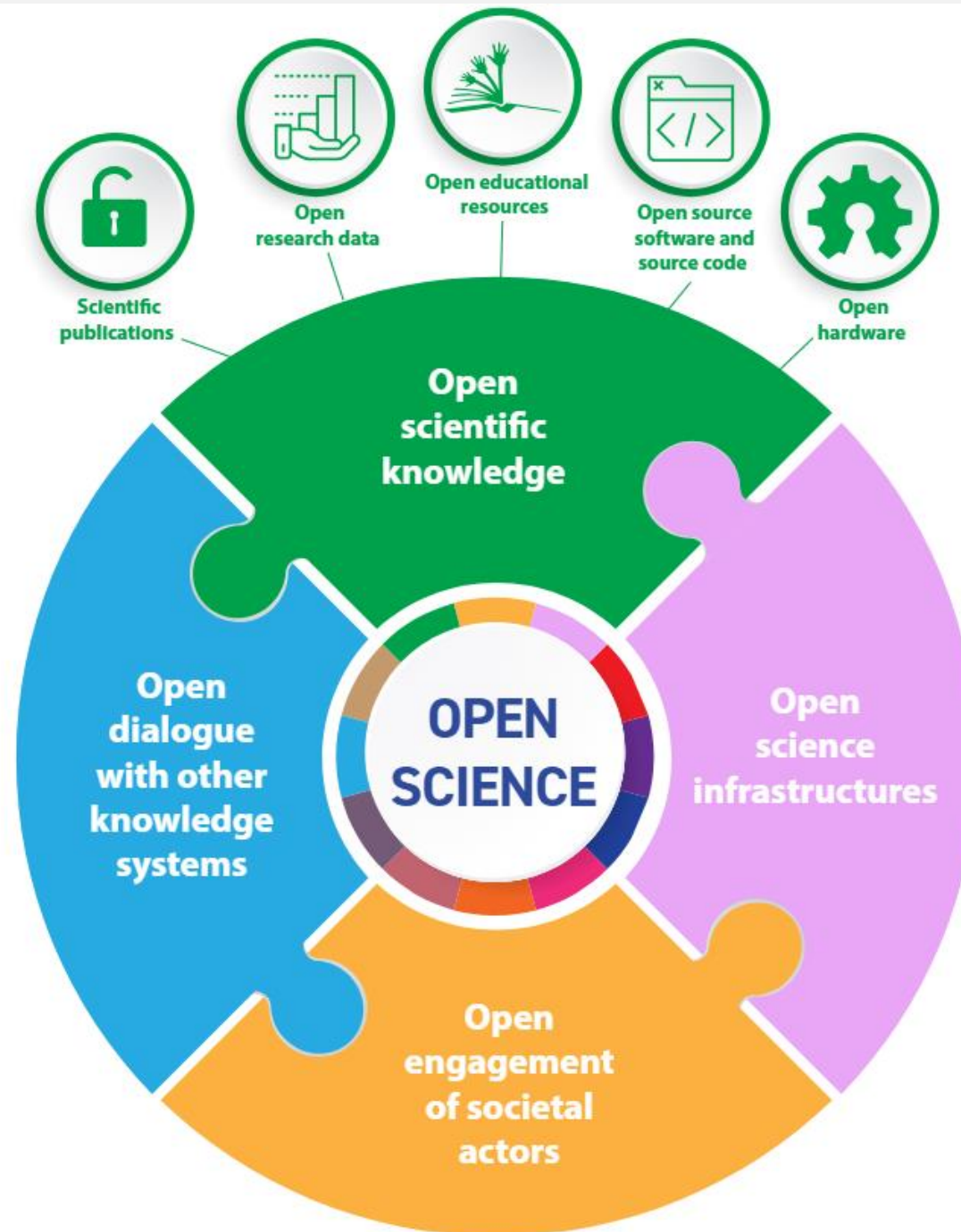
Type of document: programme and meeting document

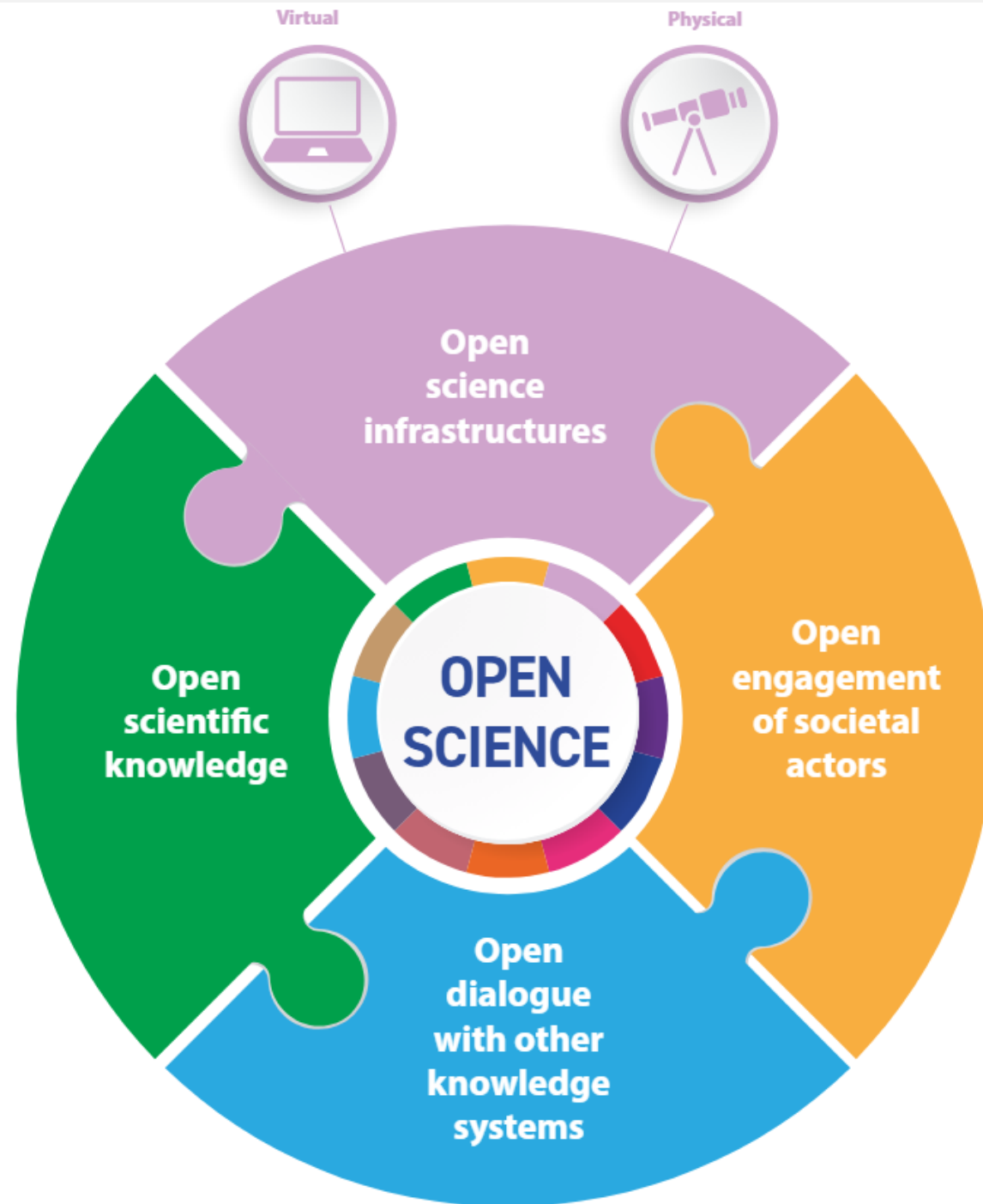
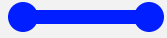
Online
Open Access

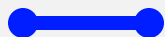
- 
- 1 Adopts the present Recommendation on Open Science on this twenty-third day of November 2021;
 - 2 Recommends that Member States apply the provisions of this Recommendation by taking appropriate steps, including whatever legislative or other measures may be required, in conformity with the constitutional practice and governing structures of each State, to give effect within their jurisdictions to the principles of this Recommendation;
 - 3 Also recommends that Member States bring this Recommendation to the attention of the authorities and bodies responsible for science, technology and innovation, and consult relevant actors concerned with open science;
 - 4 Further recommends that Member States collaborate in bilateral, regional, multilateral and global initiatives for the advancement of open science;
 - 5 Recommends that Member States report to it, at such dates and in such manner as shall be determined, on the action taken in pursuance of this Recommendation.

3. To achieve its aim, the key objectives and areas of action of this Recommendation are as follows:

- i. promoting a common understanding of open science, associated benefits and challenges, as well as diverse paths to open science;
- ii. developing an enabling policy environment for open science;
- iii. investing in open science infrastructures and services;
- iv. investing in human resources, training, education, digital literacy and capacity building for open science;
- v. fostering a culture of open science and aligning incentives for open science;
- vi. promoting innovative approaches for open science at different stages of the scientific process;
- vii. promoting international and multi-stakeholder cooperation in the context of open science and with view to reducing digital, technological and knowledge gaps.







Repositório de Dados de Rede

dadosderede.rnp.br

RNP

Search User Guide Support English Sign Up Log In

RNP

Repositório de Dados de Rede
dadosderede.rnp.br

Catálogo de Dados

Exploração dos Dados de Rede da RNP

Repositório Dataverse

Compartilhamento de Dados de Pesquisa

Repositório de Dados de Rede

Descrição de Dados e Metadados

Catálogo de Dados RNP

Exploração dos Dados de Rede do Acervo da RNP e de parceiros

Datasets RNP

Extração de Dados DataX

Extração e Normalização de Dados de Redes do Acervo da RNP

Repositórios para Ciência Aberta

Repositório de Dados Dataverse

Compartilhamento de Dados de Pesquisa

Fontes de Dados | Catálogo de

catalogo-de-dados-frontend.vercel.app/datasources

🔍 ☆ 🏠 👤 ⋮

📦

Catálogo de Dados

(Fontes de Dados)

Vialpê

Dados do Vialpê

MonIPÊ / PerfSONAR

Banda BBR

Banda CUBIC

Atraso e Perda Unidirecional

Atraso e Perda Bidirecional

Traceroute

HTTP

DNS

Measurement-Lab

Dash

NDT v7

Export as CSV

Solicitar Dados

🛒

Name	Type	Unit	Example Value	Definition
test_type	string	TestType ⓘ	"traceroute"	"Tipo de teste de monitoramento realizado."
test_tool	string	test tool ⓘ	"traceroute"	"Ferramenta utilizada para o teste."
param_agent	string	POP ⓘ	"monipe-rj-atraso.rnp.br"	"Agente de Medicao."
param_nameserver	string	Target Host ⓘ	"8.8.8.8"	"Servidor TRACE destino do teste."
param_time_range	integer	segundos ⓘ	"86400"	"Duracao do teste em segundos"
ts_timestamp	integer	epoch ⓘ	"17843000"	"Tempo que define um evento de Série temporal"
ts_failures	integer	counter ⓘ	"1"	"Um registro de falhas de teste. Uma falha é qualquer medição que foi programada para ser executada, mas as circunstâncias levaram a um estado em que não é possível registrar uma medição."

Fontes de Dados | Catálogo de

catalogo-de-dados-frontend.vercel.app/datasources

Fontes de Dados

Export as CSVSolicitar Dados

Vialpê

Dados do Vialpê

MonIPÊ / PerfSONAR

Banda BBR

Banda CUBIC

Atraso e Perda Unidirecional

Atraso e Perda Bidirecional

Traceroute

HTTP

DNS

Measurement-Lab

Dash

NDT v7

Name	Type	Unit	Example Value	Definition
				"Tipo de teste de monitoramento realizado."
				"Ferramenta utilizada para o teste."
				"Agente de Medicao."
				"Servidor TRACE destino do teste."
				"Duracao do teste em segundos"
				"Tempo que define um evento de Série temporal"
				"Um registro de falhas de teste. Uma falha é qualquer medição que foi programada para ser executada, mas as circunstâncias levaram a um estado em que não é possível registrar uma medição."

Pedido de Extração de Dados

Dado

Traceroute

Dado selecionado.

Período

Período de tempo das medições.

Origem x Destino

Escolha a origem

Escolha o destino

Origem e destino das medições.

Email

Email para receber o dataset.

Adicionar Solicitação

Fontes de Dados | Catálogo de

catalogo-de-dados-frontend.vercel.app/datasources

🔍 ☆ 🗂️ 👤 ⋮



Catálogo de Dados
(Fontes de Dados)

Export as CSV

Solicitar Dados



Vialpê

Dados do Vialpê

MonIPÊ / PerfSONAR

Banda BBR

Banda CUBIC

Atraso e Perda Unidirecional

Atraso e Perda Bidirecional

Traceroute

HTTP

DNS

Measurement-Lab

Dash

NDT v7

Name	Type	Unit	Example Value	Definition
				"Tipo de teste de monitoramento realizado."
				"Ferramenta utilizada para o teste."
				"Agente de Medicao."
				"Servidor TRACE destino do teste."
				"Duracao do teste em segundos"
				"Tempo que define um evento de Série temporal"
				"Um registro de falhas de teste. Uma falha é qualquer medição que foi programada para ser executada, mas as circunstâncias levaram a um estado em que não é possível registrar uma medição."

Pedido de Extração de Dados

×

Dado

Traceroute

Dado selecionado.

Período

< Junho2025 >

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

✓

Solicitação

Fontes de Dados | Catálogo de

catalogo-de-dados-frontend.vercel.app/datasources



Catálogo de Dados
(Fontes de Dados)

Vialpê

Dados do Vialpê

MonIPÊ / PerfSONAR

Banda BBR

Banda CUBIC

Atraso e Perda Unidirecional

Atraso e Perda Bidirecional

Traceroute

HTTP

DNS

Measurement-Lab

Dash

Export as CSV

Solicitar Dados

Name	Type	Unit	Example Value
------	------	------	---------------

Pedido de Extração de Dados

×

Dado

Traceroute

Dado selecionado.

Período

Período de tempo das medições.

Origem x Destino

Escolha a origem

Escolha o destino

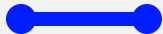
×

PoP-DF

PoP-RJ

PoP-SP

Adicionar Solicitação



Repositório de Dados de Rede

dadosderede.rnp.br/dataverse/dadosredes?q=&types=dataverses&sort=dateSort&order=desc&page=1

RNP

Search User Guide Support English Sign Up Log In

RNP

Repositório de Dados de Rede

dadosderede.rnp.br

Repositório de Dados de Rede

(mp.br)

Metrics

84 Downloads

Contact Share

RNP

Medições

RNP

Data Challenge

RNP

Extração de Dados do Catálogo

Search this dataverse...

Advanced Search

☒ Dataverses (10)

☐ Datasets (5)

☐ Files (48)

Dataverse Category

Research Project (10)

Publication Year

2025 (1)

2024 (9)

1 to 10 of 10 Results

Sort

Extração de Dados do Catálogo (UFF)

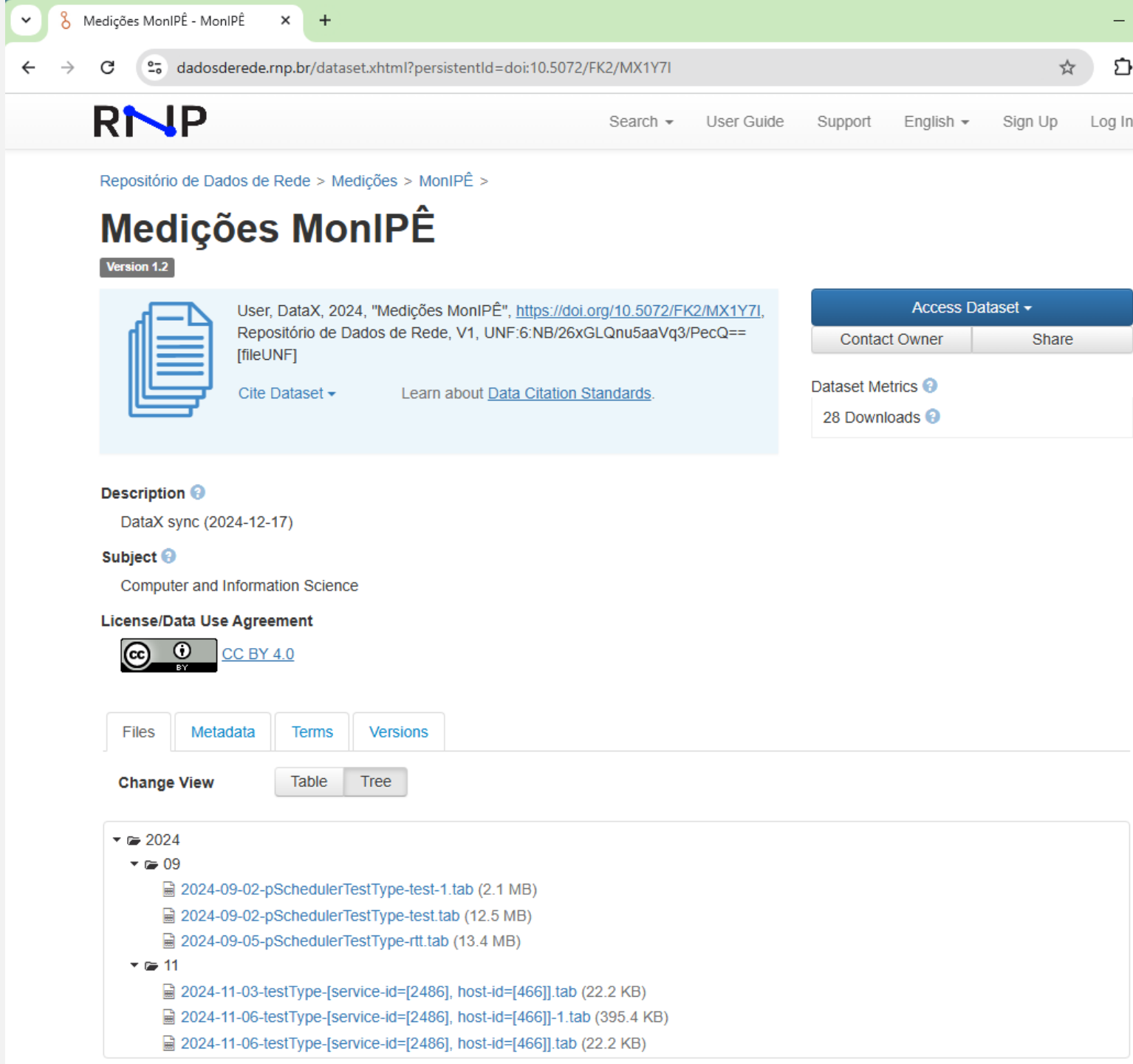
May 14, 2025

RNP

Equipe Os Três Mediadores (FURG) (furg.br)

Dec 19, 2024 Data Challenge 2024

FURG



2024-11-03-testType-[service-id=2486], host-id=466].tab

Repositório de Dados de Rede > Medições > MonIPÊ > Medições MonIPÊ >

2024-11-03-testType-[service-id=2486], host-id=466].tab

This file is part of "Medições MonIPÊ".

Version 1.2

File Citation

User, DataX, 2024, "Medições MonIPÊ", <https://doi.org/10.5072/FK2/MX1Y7I>, Repositório de Dados de Rede, V1; 2024-11-03-testType-[service-id=2486], host-id=466].tab [fileName], UNF:6:vQT3tJl/qH5bNHx19PTI9g== [fileUNF]

Cite Data File Learn about Data Citation Standards.

Dataset Citation

User, DataX, 2024, "Medições MonIPÊ", <https://doi.org/10.5072/FK2/MX1Y7I>, Repositório de Dados de Rede, V1, UNF:6:NB/26xGLQnu5aaVq3/PecQ== [fileUNF]

Cite Dataset Learn about Data Citation Standards.

Preview Metadata Versions

Open in New Window

	CLIENT	LATITUDE	LONGITUDE
1	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
2	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
3	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
4	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
5	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
6	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
7	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
8	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
9	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
10	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
11	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		
12	PoP-AL / IFAL - Arapiraca / Aloo Telecom / MCO AIR 25738 graph on PoP-AL-CLIENTE-IFAL_Arapiraca		

☒

ts_packet_trace_rtt

JSONArray

RTT (s) ⓘ

"[0.2, 0.1, 0.5]"

"O rastreamento de pacote observado, campo RTT."

☒

ts_timestamp

integer

epoch ⓘ

"17843000"

"Tempo que define um evento de Série temporal"

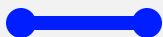
Preview

Metadata

Versions

Open in New Window

	BIN	TIMESTAMP	VALUE
1		1719543174	0.26781858E8
2		1719573304	0.13831105E8
3		1719577663	0.25684975E8
4		1719591794	0.16982325E8
5		1719605064	0.16090941E8
6		1719623162	0.27160678E8
7		1719633369	0.27216494E8
8		1719650002	0.16823525E8
9		1719651341	0.23016178E8
10		1719862610	0.27152846E8
11		1719876364	0.15934066E8
12		1719881520	0.25789231E8
13		1719896837	0.18886196E8



Microdados do Censo Escolar

dataversedev-rnp.fabico.ufrgs.br/dataset.xhtml?persistentId=doi:10.5072/FK2/GQSIOS

Dataverse

Search

User Guide

Support

English

Log In

☐	Adobe PDF - 63.6 KB Published Apr 23, 2025 0 Downloads MD5: e9e...aeb	
☐	ceb2023_quest_profissional_escolar.pdf anexos/ Adobe PDF - 73.3 KB Published Apr 23, 2025 0 Downloads MD5: 797...029	
☐	ceb2023_quest_turma.pdf anexos/ Adobe PDF - 80.3 KB Published Apr 23, 2025 0 Downloads MD5: 366...871	
☐	ceb2023_microdados.tab dados/ Tabular Data - 323.1 MB Published Apr 23, 2025 2 Downloads 408 Variables, 217625 Observations UNF:6:zxQq...UQQ==	
☐	ceb2023_microdados_supl.tab dados/ Tabular Data - 4.2 MB Published Apr 23, 2025 2 Downloads 29 Variables, 23224 Observations UNF:6:MoZM...NJw==	
☐	ceb2023_leia_me.pdf leia_me/ Adobe PDF - 181.0 KB Published Apr 23, 2025 0 Downloads MD5: 60b...b60	

Qual a região geográfica da UFRN

Answer please

A Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) está localizada na região geográfica do Nordeste.

NU_ANO_CENSO	<u>NO_REGIAO_IES</u>	CO_REGIAO_IES	NO_UF_IES	SG_UF_IES	CO_UF_IES	<u>NO_MUNICIPIO_IES</u>	CO_MUNICIPIO_IES	IN_CAPITAL_IES	NO_MUNICIPIO_IES
2023	Norte	1	Pará	PA	15	Belém	1501402	1	Metrópole Belém
2023	Nordeste	2	Rio Grande do Norte	RN	24	Natal	2408102	1	Leste
2023	Sul	4	Paraná	PR	41	Curitiba	4106902	1	Metrópole Curitiba

Obrigada



MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

