

Internet

- [Informações gerais](#)

Informações gerais

O **Instituto Federal Catarinense - Campus Araquari** oferece à comunidade acadêmica um link de internet com capacidade de **1 Gbps** (download e upload), fornecido pela **Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)** por meio do **Ponto de Presença em Santa Catarina (PoP-SC)**, homologado em 06 de maio de 2023.

O **IFC - Campus Araquari**, em concordância com a **Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP**, e de acordo com as normas de utilização da **Rede Ipê**, alerta que os usuários podem utilizar os serviços de redes disponíveis, suas facilidades de trânsito nacional e internacional para promoção de suas atividades de ensino e pesquisa, **EXCETO** nas seguintes condições:

- **Produção ou transmissão de dados ou materiais ilegais:** Inclui transgressão de direitos autorais, proteção à criança, ao meio ambiente, entre outros.
- **Atentado à privacidade ou promoção de discriminação:** Proíbe qualquer ação que viole a privacidade alheia ou incentive discriminação racial, religiosa ou de qualquer outra natureza.
- **Veiculação de propaganda:** É vedada a divulgação de propaganda comercial, política ou religiosa.
- **Envio de mensagens ou materiais de propaganda não solicitados:** Inclui spams, correntes e mensagens indesejadas pelo destinatário.
- **Uso em atividades comerciais:** Não é permitido utilizar a rede para atividades de caráter comercial sem autorização expressa do Diretor Geral.
- **Atividades que prejudiquem a eficiência da rede:** Inclui ações que resultem em ineficiência ou esgotamento de recursos computacionais, comunicacionais ou humanos.
- **Promoção de corrupção ou destruição de dados:** Qualquer tentativa de corromper, destruir ou alterar dados de usuários é proibida.
- **Prejuízo à utilização dos serviços por outros usuários:** Ações que interrompam ou prejudiquem o acesso de outros usuários à rede não são permitidas.
- **Interligação ou abrigo de terceiros:** Não é permitida a interligação ou o abrigo de espaço de endereçamento para terceiros sem autorização formal da Direção Geral.
- **Desrespeito à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD):** É proibida a coleta, armazenamento ou transmissão de dados pessoais sem o consentimento adequado ou em desacordo com as disposições legais da LGPD.
- **Descumprimento do Marco Civil da Internet:** As ações devem estar em conformidade com os princípios do Marco Civil da Internet.

1. Análises em tempo real

A **RNP** juntamente com o **PoP-SC** oferecem ferramentas de monitoramento de qualidade e ocupação do link de internet em tempo real, sendo elas:

- [Grafana - Banda utilizada, uptime, qualidade, latência x perda;](#)

2. Resumo da homologação:

Relatório de homologação da **RNP/PoP-SC** em 06 de maio de 2023.



REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA
RELATÓRIO DE HOMOLOGAÇÃO DE ENLACES
Data: 06-05-2023

INFORMAÇÕES DA HOMOLOGAÇÃO	
Data Início	2023-05-06 00:07:27
Data Término	2023-05-06 04:10:06
Instituição	IFC
Unidade	Araquari
Descrição	Upgrade/ALT IFC/ARAQUARI #3504 Upgrade 1000Mbps Mar/2023 2481-128 [Homologação]
Operadora	AcessoLine

RESUMO DA HOMOLOGAÇÃO POR CIRCUITO				
Medição	Limite Perda (%)	Limite Atraso (ms)	Limite Banda (%)	Resultado
Upgrade/ALT IFC/ARAQUARI #3504 Upgrade 1000Mbps Mar/2023 2481-128 [Homologação]	0.1	50	95	Aprovado

RESUMO DA HOMOLOGAÇÃO POR MEDIÇÃO										
Medição	Protocolo	Dur. (s)	Banda (Mbps)				Atraso (ms)	Perda (%)	Perda ICMP(%)	Resultado
			Nominal	Alcançável	Alcançada	Payload (Iperf)				
1	TCP	7200	990.00	990.00	986.83	980.49	5.132	0.000	0.000	Aprovado
2	UDP	7200	990.00	990.00	990.09	985.03	5.308	0.001	0.000	Aprovado

RELATÓRIO DETALHADO POR MEDIÇÃO

MEDIÇÃO DA VAZÃO

Medição	Protocolo	Banda (Mbps)				Duração (s)	Resultado
		Nominal	Alcançavel	Alcançada	Payload (Iperf)		
1	TCP	990.00	990.00	986.83	980.49	7200	Aprovado

Controle de Congestionamento	Dados transferidos (MB)	Pacotes Retransmitidos
cubic	882615.779	921



MEDIÇÃO DO ATRASO BIDIRECIONAL

Pcts Enviados	Pcts Perdidos	Perda (%)	RTT (ms)			
			Min	Méd	Max	Desvio
120	0	0.00	4.025	5.132	5.963	0.333

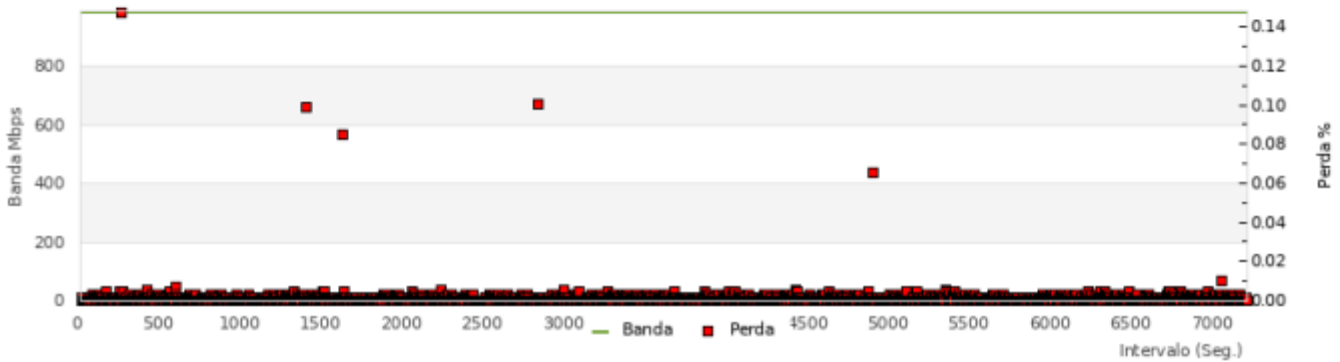
RELATÓRIO DETALHADO POR MEDIÇÃO

MEDIÇÃO DA VAZÃO

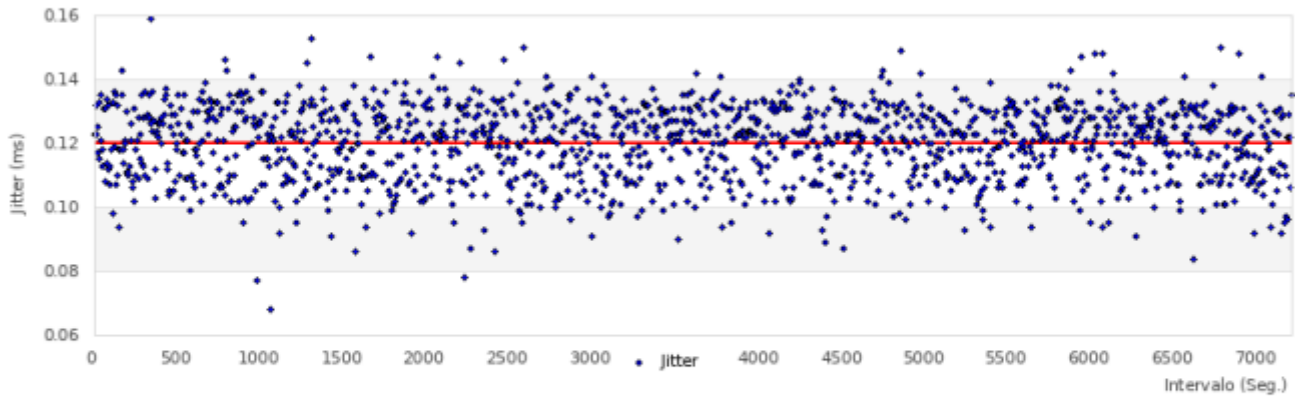
Medição	Protocolo	Banda (Mbps)			Payload (Iperf)	Duração (s)	Resultado
		Nominal	Alcançável	Alcançada			
2	UDP	990.00	990.00	990.09	985.03	7200	Aprovado

Dados transferidos (MB)	Jitter (ms)	Pcts. Enviados	Pcts. Perdidos	Perda Percentual
886910.747	0.687	98812357	1267	0.00%

Banda Mbps / Perda de pacotes %



Jitter



MEDIÇÃO DO ATRASO BIDIRECIONAL

			RTT (ms)			
Pcts Enviados	Pcts Perdidos	Perda (%)	Min	Méd	Max	Desvio
120	0	0.00	3.963	5.308	13.542	0.919