

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:

- [Vialpê - Transparência sobre a utilização e a qualidade;](#)
- [Grafana - Banda utilizada, uptime e latência;](#)
- [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 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------|--------------|------------|-----------|-----------------|-------------|-----------|---------------|-----------|
| | | | Banda (Mbps) | | | | | | | |
| Medição | Protocolo | Dur. (s) | Nominal | Alcançável | Alcançada | Payload (Iperf) | Atraso (ms) | Perda (%) | Perda ICMP(%) | Resultado |
| 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 | | | | | | | |
|------------------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------------|-------------|-----------|
| | | Banda (Mbps) | | | | | |
| Medição | Protocolo | Nominal | Alcançavel | Alcançada | Payload (Iperf) | Duração (s) | Resultado |
| 1 | TCP | 990.00 | 990.00 | 986.83 | 980.49 | 7200 | Aprovado |

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

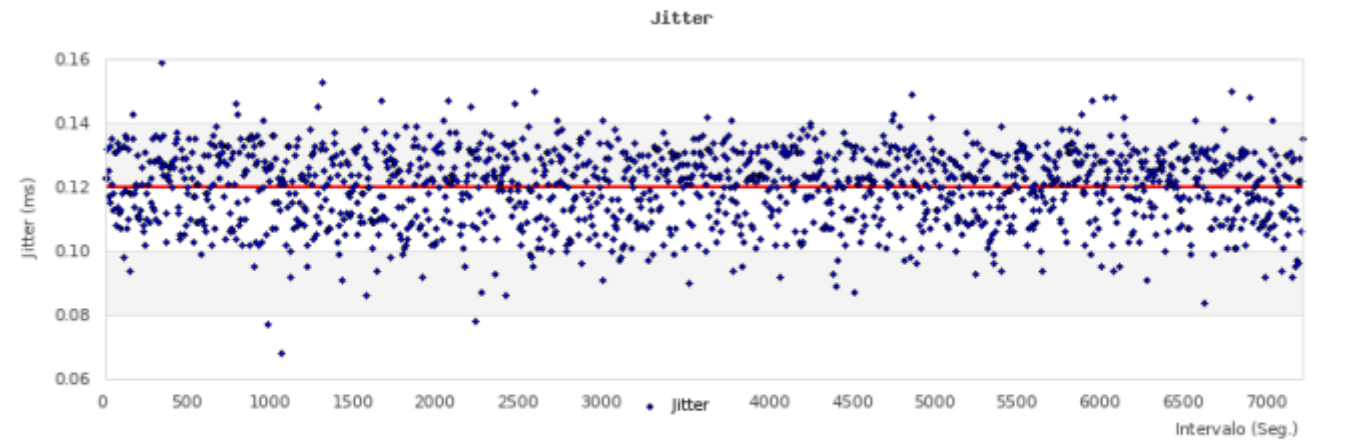
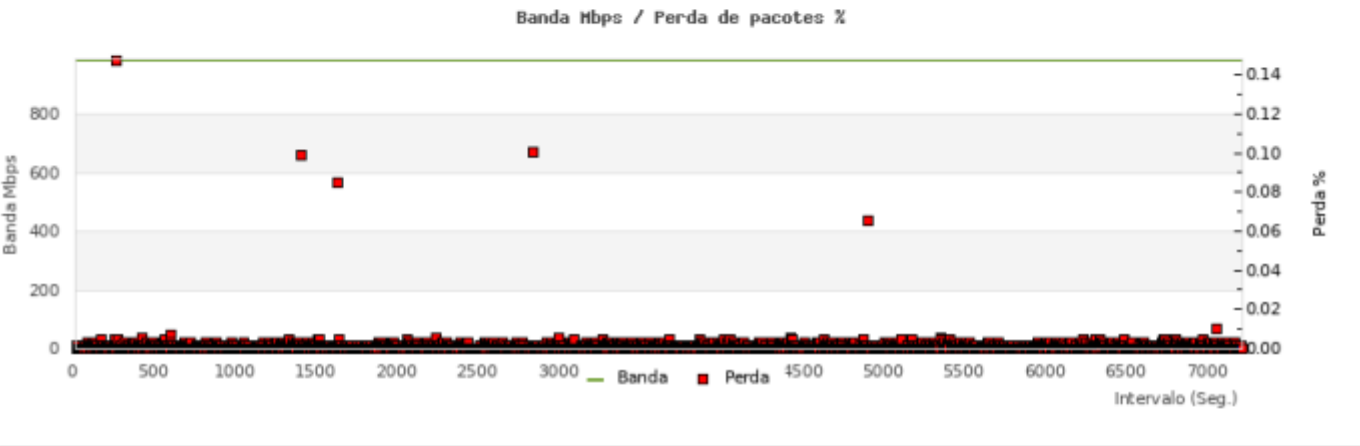


| MEDIÇÃO DO ATRASO BIDIRECIONAL | | | | | | |
|--------------------------------|---------------|-----------|----------|-------|-------|--------|
| | | | RTT (ms) | | | |
| Pcts Enviados | Pcts Perdidos | Perda (%) | Min | Méd | Max | Desvio |
| 120 | 0 | 0.00 | 4.025 | 5.132 | 5.963 | 0.333 |

RELATÓRIO DETALHADO POR MEDIÇÃO

| MEDIÇÃO DA VAZÃO | | | | | | | |
|------------------|-----------|--------------|------------|-----------|-----------------|-------------|-----------|
| | | Banda (Mbps) | | | | | |
| Medição | Protocolo | Nominal | Alcançavel | Alcançada | Payload (Iperf) | Duração (s) | Resultado |
| 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% |



| 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 |