

# 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                    |

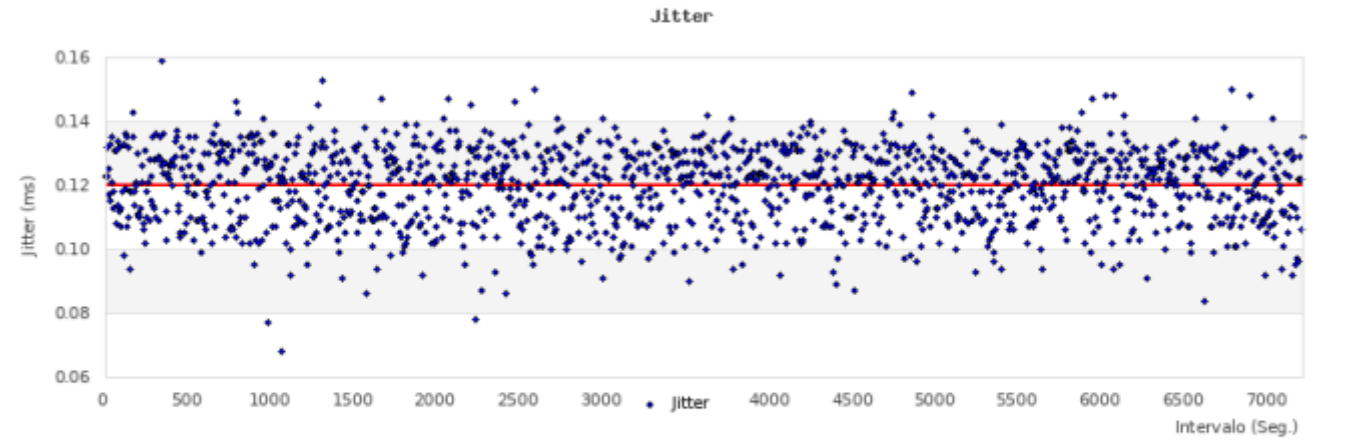
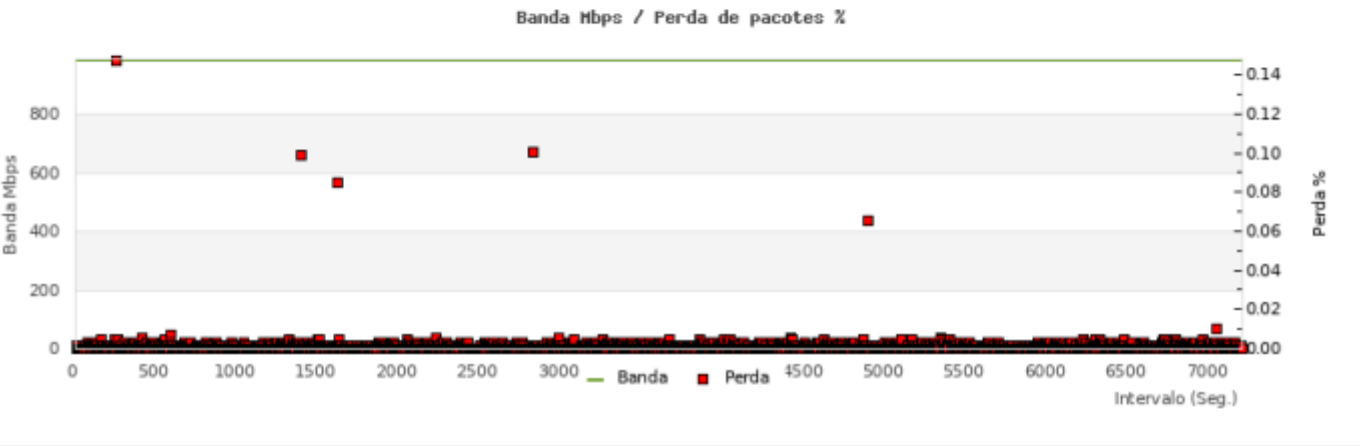


| MEDIÇÃO DO ATRASO BIDIRECIONAL |               |           |          |       |       |        |
|--------------------------------|---------------|-----------|----------|-------|-------|--------|
|                                |               |           | RTT (ms) |       |       |        |
| Pcts 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  |

