

# Informações sobre o link

O Instituto Federal Catarinense Campus Araquari oferece a comunidade acadêmica um link de internet com capacidade de 1000Mbps Full (download e upload) ofertados junto a RNP - Rede Nacional de Ensino e Pesquisa homologado em 06/05/2023.

## 1. Análises em tempo real

A RNP oferece 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;](#)
- [Ocupação do enlace.](#)

## 2. Resumo da homologação:



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<br>Perda<br>(%) | Limite<br>Atraso<br>(ms) | Limite<br>Banda<br>(%) | 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.<br>(s) | Nominal      | Alcançável | Alcançada | Payload<br>(Iperf) | Atraso<br>(ms) | Perda<br>(%) | Perda<br>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                    |

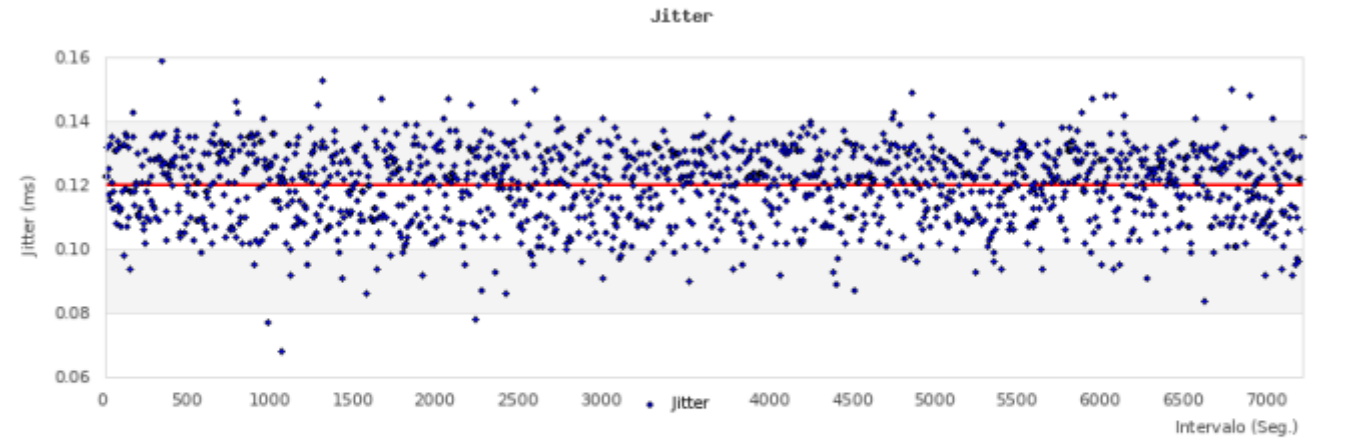
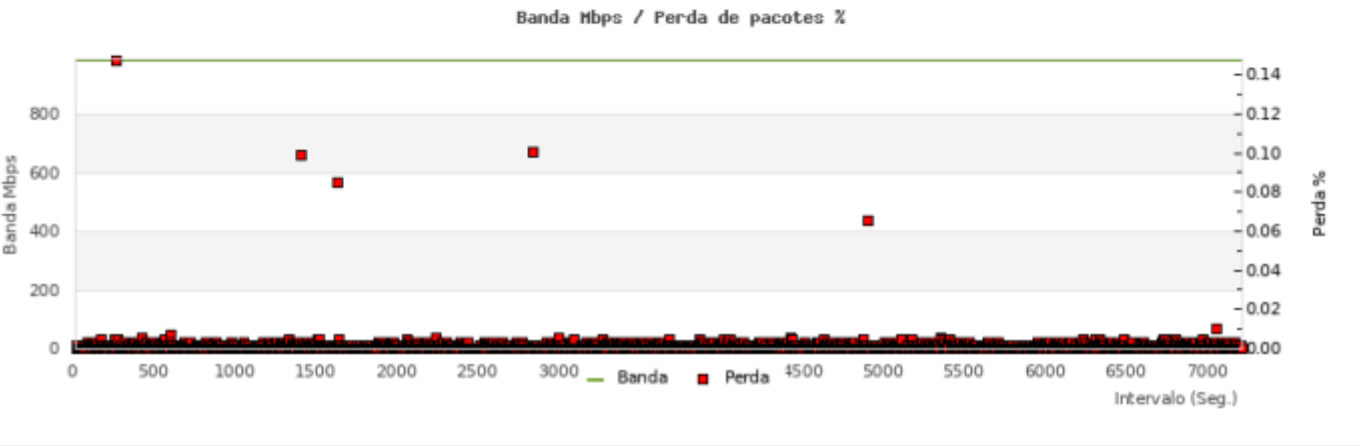


| MEDIÇÃO DO ATRASO BIDIRECIONAL |               |           |          |       |       |        |
|--------------------------------|---------------|-----------|----------|-------|-------|--------|
|                                |               |           | RTT (ms) |       |       |        |
| Pcts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

A política de uso da Rede IPÊ pode ser encontrada clicando [aqui](#).

