



Educação, Pesquisa
e Inovação em Rede.

Eventos de vulto na Rede Ipê

Relatório técnico
1º semestre 2026



SUMÁRIO

Introdução	3
Eventos	4

INTRODUÇÃO

São relatados, neste documento, os eventos considerados de vulto ocorridos na rede Ipê ou *backbone* acadêmico brasileiro, sendo eles: eventos de dupla ou tripla falha nos enlaces que compõem a rede Ipê, eventos que afetam os enlaces principais e suas redundâncias, causando isolamento de um ou mais pops e respectivos clientes, falhas de natureza elétrica em instituições que abrigam os pontos de presença da RNP que causaram o isolamento destes e do conjunto de clientes a eles conectados. Assim, tratam-se de eventos que ocorrem de forma a impossibilitar um grupo de clientes de acessar a rede acadêmica brasileira, suas conexões a outras instituições, a outras redes acadêmicas, à Internet ditam comercial e aos pontos de troca de tráfego dos quais a RNP participa.

Não compõem este relato as falhas individuais em enlaces, cujas redundâncias entram em ação e que não causam indisponibilidade de um PoP ou um conjunto de clientes, apesar destas serem também tratadas e solucionadas pelo centro de gerência de redes (NOC) da RNP junto aos seus fornecedores.

Todas as indisponibilidades, causadas pelos eventos abaixo descritos, foram computadas na apuração mensal do indicador 3 - Índice de Qualidade da Infraestrutura de Comunicação, do Contrato de Gestão, no novo Quadro de Indicadores e Metas (QIM).

O presente relatório encontra-se público em: <https://plataforma.rnp.br/documentos/rede-ipe/relatorios-de-eventos-de-vulto>.

EVENTOS

Registro Interno	Data da Ocorrência	Duração	Problema	Descrição	Solução
RNP2026-001902	05/01/2026	3d 2h 46min	[Lentidão] Lentidão dos acessos dos PoPs AM, AP, PA e RR	Os PoPs AM, AP, PA e RR sofreram de lentidão devido as quedas dos enlaces AP/PA e PA/TO, tendo em vista que o circuito MA/PA já estava indisponível.	Após a normalização do circuito PA/TO, os PoPs AM, AP, PA e RR não apresentaram mais lentidão na navegação.
RNP2026-003809	09/01/2026	9h 17min	[Lentidão] Lentidão no acesso dos PoPs AM, AP, PA e RR	O circuito PA/TO ficou indisponível a partir das 9h. Foi necessária a substituição do DGO, razão pela qual a manutenção se estendeu ao longo do dia. Essa indisponibilidade, somada às falhas já registradas nos circuitos MA/PA (que também permanecia fora do ar) e AP/PA, causou lentidão no acesso à rede acadêmica para os PoPs AM, AP, PA e RR, devido ao congestionamento dos links AM/DF e CE/RR (ambos têm baixa capacidade frente ao tráfego dos PoPs mencionados).	Após a conclusão da instalação do novo DGO (PoP-TO) e a normalização do circuito PA/TO às 18:17h, os PoPs AM, AP, PA e RR não apresentaram mais lentidão no acesso à internet.
RNP2026-004815	12/01/2026	7h 37min	Instabilidade no Backbone - falha na plataforma de engenharia de tráfego	Das 1h às 8h37, o <i>backbone</i> apresentou instabilidade decorrente de um problema na ferramenta de engenharia de tráfego. O evento ocorreu após o upgrade realizado no sábado (10/01). Em razão disso, alguns destinos registraram alta latência e perda de pacotes.	Após a realização do <i>rollback</i> a instabilidade cessou.
RNP2026-016927	18/01/2026	9min	Isolamento - PoP-RO	O PoP- RO ficou isolado das 20:19 às 20:28. decorrente de falha elétrica na rede de energia que atende o PoP-RO.	O PoP-RO saiu da condição de isolamento às 20h28.
RNP2026-016881	23/01/2026	7min	Isolamento - PoP-RO	O PoP- RO ficou isolado das 14:26 às 14:33 devido à queda de energia no POP-RO.	O POP-RO voltou a normalidade através do Grupo Gerador.
RNP2026-011837	23/01/2026	22min	Isolamento - PoP-RO	PoP- RO ficou isolado das 16:23 às 16:48 devido à queda de energia no POP-RO.	POP-RO voltou a normalidade após a equipe local colocar os nobreaks em produção.
RNP2026-011729	23/01/2026	7min	Isolamento - PoP-RO	O PoP- RO ficou isolado das 14:46 às 14:56 devido à queda de energia no POP-RO.	O POP-RO voltou à normalidade através do Grupo Gerador.

Registro Interno	Data da Ocorrência	Duração	Problema	Descrição	Solução
RNP2026-018569	03/02/2026	6min	Isolamento - PoP-AM	Devido à indisponibilidade dos enlaces de <i>backbone</i> AP/AM, PA/AM, DF/AM e RR/CE (700 Mb), houve redirecionamento de tráfego de AM por RR, ocasionando saturação dos enlaces RR/CE (300 Mb), isolando momentaneamente o PoP-AM.	O PoP-AM saiu da condição de isolamento, após diminuição da saturação do enlace RR/CE (300 Mb).
RNP2026-018567	03/02/2026	5min	Isolamento - PoP-RR	Devido à indisponibilidade dos enlaces de <i>backbone</i> AP/AM, PA/AM, DF/AM e RR/CE (700 Mb), houve redirecionamento de tráfego de AM por RR, ocasionando saturação dos enlaces RR/CE (300 Mb), isolando momentaneamente o PoP-RR.	O PoP-RR saiu da condição de isolamento, após diminuição da saturação do enlace RR/CE (300 Mb).
RNP2026-018309	03/02/2026	5min	Isolamento - PoP-RR	Devido à indisponibilidade dos enlaces de <i>backbone</i> AP/AM, PA/AM, DF/AM e RR/CE (700 Mb), houve redirecionamento de tráfego de AM por RR, ocasionando saturação dos enlaces RR/CE (300 Mb), isolando momentaneamente o PoP-RR.	O PoP-RR saiu da condição de isolamento, após diminuição da saturação do enlace RR/CE (300 Mb).
RNP2026-019071	05/02/2026	11h 44min	Isolamento - PoP-AL	O PoP-AL ficou isolado das 08:14h às 19:58h devido a uma dupla falha na rede de acesso, em Maceió/AL, afetando os circuitos AL/PE e AL/SE. O duplo rompimento foi causado por um incêndio em um poste, e outro devido a obras de terceiros.	Após a recuperação da fibra óptica em Maceió/AL, o PoP-AL saiu do isolamento.
RNP2026-035616	04/03/2026	4h 12min	Isolamento - PoP-AM	O Ponto de Presença da RNP no estado do Amazonas permaneceu isolado do <i>backbone</i> acadêmico nacional no período de 04:48h às 08:56h do dia 04/03/26. O isolamento foi devido ao travamento das placas controladoras do roteador de backbone.	O PoP-AM saiu da condição de isolamento após atuação da Gerência de Operações, que realizou o reboot do roteador do PoP.
RNP2026-037573	06/03/2026	4h 18min	[Lentidão] Lentidão nos acessos ao PoP-MG	O PoP-MG sofreu de lentidão das 10:20h até às 14:38h, devido as quedas dos links BA/MG, DF/MG, RJ/MG, ES/MG e um link de 100G MG/SP, e consequente congestionamento do único link ativo de 10G (SP/MG).	Após a normalização do link BA/MG às 14:38h, o PoP-MG não apresentou mais problemas de lentidão.
RNP2026-043131	13/03/2026	7h 13min	Isolamento - PoP-AM	O PoP-AM ficou isolado das 02:19 às 09:32 devido à queda de energia no campus do PoP-AM.	Após a normalização da energia, o PoP-AM saiu do isolamento.
RNP2026-046882	16/03/2026	10min	Isolamento PoP-RJ	Uma instabilidade na rede elétrica do PoP em conjunto com uma falha no nobreak, fez com que o PoP ficasse isolado entre 23:52 e 00:02.	Após a normalização da energia, o PoP-RJ saiu do isolamento.

Registro Interno	Data da Ocorrência	Duração	Problema	Descrição	Solução
RNP2026-052513	25/03/2026	1h 46min	Isolamento - PoP-MA	O PoP-MA ficou isolado devido a rompimentos de fibra em diversos pontos da cidade, ocasionados por obras de terceiro em diversos pontos da cidade de São Luís.	O PoP-MA saiu do isolamento após a recuperação da fibra.
RNP2026-063872	09/04/2026	1h 56min	[Lentidão] Lentidão no acesso à Rede Ipê	Durante a manhã do dia 09/04, vários PoPs da Redelpê tiveram degradações em suas conexões. São eles: AC, AL, AM, AP, BA, ES, GO, MG, MS, MT, PB, PE, RO, RR, SE, TO. Estas ocorreram por múltiplas falhas em circuitos de <i>backbone</i> , como: DF/MG, RJ/MG, MG/SP, MA/PA, AP/AM. Além disso tivemos degradações e oscilações em circuitos de alta capacidade, como MG/BA, ES/RJ, MG/SP e PA/TO. O controlador de tráfego criou automaticamente manutenções para os circuitos degradados e com isso saturou os circuitos adjacentes.	As manutenções foram encerradas para evitar que o congestionamento persistisse.
RNP2026-064884	10/04/2026	1h 01min	Isolamento - PoP-AP	O PoP-AP ficou isolado das 16:04 às 17:05 devido à queda dos enlaces de <i>backbone</i> : PA/TO, AM/PA, AM/AP e PA/MA.	Após o retorno do circuito TO/PA, o POP-AP saiu do isolamento.
RNP2026-064871	10/04/2026	1h 00min	Isolamento - PoP-PA	O PoP-PA ficou isolado das 16:04 às 17:04 devido à queda dos enlaces de <i>backbone</i> : PA/TO, AM/PA, AM/AP e PA/MA.	Após o retorno do circuito TO/PA, o POP-PA saiu do isolamento.
RNP2026-064592	10/04/2026	1h 21min	Isolamento - PoP-AP	O PoP-AP ficou isolado das 11:08 às 12:29 devido à queda dos enlaces de <i>backbone</i> : PA/TO, AM/PA, AM/AP e PA/MA.	Após o retorno do circuito TO/PA, o POP-AP saiu do isolamento.
RNP2026-064575	10/04/2026	1h 15min	Isolamento - PoP-PA	O PoP-PA ficou isolado das 11:09 às 12:24 devido à queda dos enlaces de <i>backbone</i> : PA/TO, AM/PA, AM/AP e PA/MA.	Após o retorno do circuito TO/PA, o POP-PA saiu do isolamento.
RNP2026-071282	21/04/2026	2h 08min	Isolamento - PoP-MT	O PoP-MT ficou isolado das 10:31 às 12:39 devido à queda de energia elétrica no PoP-MT e falha no gerador da unidade.	Após correção no gerador da unidade, o PoP-MT saiu do isolamento.
RNP2026-071193	21/04/2026	4h 36min	Isolamento - PoP-PA	O PoP-PA ficou isolado das 08:47 às 13:23 devido à indisponibilidade dos enlaces de Backbone PA/AP e PA/MA, e falha elétrica concomitante, onde uma ave foi de encontro com as instalações elétricas e o gerador não entrou automaticamente, e em seguida houve a queda do enlace PA/TO.	Foi normalizada a falha elétrica no PoP-PA e o enlace de Backbone PA/MA foi reparado, normalizando a disponibilidade do PoP-PA e PoP-AP.

Registro Interno	Data da Ocorrência	Duração	Problema	Descrição	Solução
RNP2026-071191	21/04/2026	4h 43min	Isolamento - POP-AP	Houve indisponibilidade dos enlaces de <i>backbone</i> AP/AM, PA/AP e PA/MA, concomitante ao isolamento do PoP-PA (RNP2026-071193) por falha elétrica e queda do enlace PA/TO.	Foi normalizada a falha elétrica no PoP-PA (RNP2026-071193) e o enlace de Backbone PA/MA foi reparado, normalizando a disponibilidade do PoP-PA e PoP-AP.
RNP2026-099195	02/06/2026	12min	Isolamento - PoP-AL	O PoP-AL ficou isolado das 10:10 às 10:22 devido a quedas dos circuitos AL/PE e AL/SE.	Após o retorno dos circuitos AL/PE e AL/SE, o PoP-AL saiu do isolamento.
RNP2026-112082	22/06/2026	5h 45min	Isolamento - PoP-AL	O PoP-AL ficou isolado das 9h47 às 15h32 devido à queda dos enlaces AL/PE e AL/SE. Ambos os circuitos estavam indisponíveis no trecho de <i>backhaul</i> , devido ao rompimento de fibra na rota de proteção no dia 20/06 e a atenuação na rota principal no dia 22/06.	Após o retorno dos circuitos AL/PE e AL/SE, o PoP-AL saiu do isolamento.
RNP2026-115626	28/06/2026	1h 54min	Isolamento - POP-PA	O PoP-PA ficou isolado de 6:02h até 07:56h devido à queda de energia, após o gerador não iniciar devido a falha no sensor de água do gerador, impactando no funcionamento do nobreak.	Após intervenção técnica no local, o PoP-PA saiu do isolamento.

