

RELATÓRIO DA REUNIÃO DO CG-REMEP-FLN 05/08/2026

1 Informações básicas

ID	REMEP-FLN – Relatório 20260805
Data da reunião	05/08/2026 às 14h30
Assunto	Reunião do CG-REMEP-FLN, Comitê Gestor da Rede Comunitária de Educação e Pesquisa da Região de Florianópolis/SC (REMEP-FLN)
Participantes	Lista de participantes ao final do documento
Local	Reunião on-line

2 Pauta

1. Evolução da REMEP-FLN;
2. Disponibilidade e Qualidade dos Serviços;
3. Principais Realizações;
4. Proposta Orçamentária 2026–2027;
5. Metas e Ações Estratégicas;
6. Evolução do Sistema REMEP-SC e Infovia SC.

3 Discussão

Na data supracitada, reuniram-se os representantes do Comitê Gestor da REMEP-FLN para discussão dos temas constantes da pauta. O presidente do CG-REMEP-FLN, Edison Melo, deu boas-vindas aos presentes e iniciou a apresentação com uma visão geral da evolução da rede, seus indicadores, principais realizações, proposta orçamentária para o próximo ciclo, metas e ações estratégicas e evolução do Sistema REMEP-SC e da Infovia SC.

3.1 Evolução da REMEP-FLN

Inicialmente, foi apresentada uma visão geral da REMEP-FLN, caracterizada como uma rede de comunicação e colaboração autossustentada, constituída como patrimônio da comunidade de educação, pesquisa e inovação da região de Florianópolis.

Construída entre 2005 e 2007 no âmbito da iniciativa REDECOMEP/MCTI, sob coordenação da RNP, a REMEP-FLN foi inaugurada em outubro de 2007 com 36 unidades conectadas a 1 Gbps. Em 2026, a rede alcançou 79 unidades conectadas, pertencentes a 26 instituições, apoiadas por 12 PoPs, com conexões operando tipicamente a 10 Gbps ou superiores e enlaces de backbone de até 100 Gbps.

Foram também apresentadas as estratégias que orientam a sustentabilidade e a evolução da rede: aprimoramento contínuo do modelo de rateio de custos; otimização da planta óptica; expansão das instituições, unidades e serviços; excelência operacional; integração e sinergia com as demais iniciativas da Rede Acadêmica Catarinense; institucionalização por meio de instrumentos de governança; e qualificação, integração e engajamento contínuos das equipes.

A evolução da utilização da infraestrutura também foi demonstrada pelo crescimento dos pontos de acesso. Entre 2025 e 2026, o total passou de 123 para 152 pontos, considerando PP, PA, PAc e PR. Em 2026, são 24 PP, 42 PA, 13 PAc e 73 PR.

3.2 Disponibilidade e Qualidade dos Serviços

Foram apresentados os mecanismos de monitoramento da disponibilidade e da qualidade dos serviços da REMEP-FLN, baseados nas ferramentas Zabbix e ZBX-SLA, destacando-se:

- **Indicadores:** IDS – Índice de Disponibilidade do Serviço, que considera os serviços sob responsabilidade da REMEP-FLN; e IDSA – Índice de Disponibilidade do Serviço Amplo, que representa a disponibilidade percebida pela instituição, considerando também sua infraestrutura local.
- **Metas de SLA (IDS):** PoPs – **99,75% mensal e 99,95% no acumulado de 12 meses**; unidades com múltiplas abordagens – **99,60% mensal e 99,80% em 12 meses**; unidades com abordagem simples – **99,20% mensal e 99,50% em 12 meses**.
- **Disponibilidade dos PoPs (IDS):** no período de 1º/07/2025 a 30/06/2026, foi registrado **IDS acumulado médio de 99,9618%**. O PoP Morro da Cruz apresentou IDS acumulado de **99,6564%**, abaixo da meta estabelecida.
- **Acompanhamento das instituições:** como exemplo, foram apresentados os resultados das 15 unidades da UFSC, das quais **14 atenderam às metas de SLA (IDS) no acumulado de 12 meses**. A exceção foi a **TV UFSC Morro da Cruz, em função de problemas relacionados à infraestrutura local**.

- **Relatórios:** as instituições recebem relatórios mensais por unidade, permitindo acompanhar os indicadores de disponibilidade e identificar a origem das indisponibilidades.

3.3 Principais realizações

Foram apresentadas as principais realizações do período, evidenciando a continuidade do processo de expansão, modernização e aumento da resiliência da REMEP-FLN, destacando-se:

- **Expansão da rede:** duas novas adesões institucionais, 11 ativações e dois remanejamentos de unidades. O número de pontos de acesso passou de **123 para 152**, com crescimento dos pontos redundantes de **56 para 73**.
- **Infraestrutura óptica:** implantação de **nova rota entre o PoP-UDESC e o PoP-São José**, envolvendo aproximadamente 20 km de infraestrutura e ampliando a diversidade física e a resiliência do backbone da REMEP-FLN.
- **Integração de unidades:** integração de **seis unidades do LABTRANS** em uma mesma rede institucional por meio da infraestrutura da REMEP-FLN.
- **Conectividade das fortalezas:** realização dos estudos de viabilidade técnica e aquisição dos equipamentos para implantação de **conexões por rádio nas Fortalezas de Ratonés e Anhatomirim**, localizadas em ilhas. A solução prevê enlaces ponto a ponto, utilizando a Fortaleza de São José da Ponta Grossa como ponto concentrador, e permitirá apoiar atividades de gestão, pesquisa, conservação, monitoramento remoto e novos serviços digitais.
- **Sistema Autônomo REMEP-SC:** obtenção do **AS275798** e de bloco **IPv6 /32** para o Sistema REMEP-SC, com implantação em andamento.
- **Integração e cooperação:** continuidade das ações com o **PoP-SC/RNP, FAPESC/RCT e demais instituições parceiras**, apoiando a consolidação do Sistema REMEP-SC.

3.4 Proposta Orçamentária 2026–2027

Na apresentação da proposta orçamentária, foram retomados os critérios e valores de referência utilizados no rateio de custos da REMEP-FLN.

- **PP – Ponto Principal:** valor fixo mensal = **R\$ 2.500,00**
- **PA – Ponto Adicional:** valor mensal de 68% do PP = **R\$ 1.700,00**
- **PV – Ponto Virtual:** valor mensal de 50% do PP = **R\$ 1.250,00**
- **PR – Ponto Redundante:** sem custos adicionais = **R\$ 0,00**

- **PAC – Ponto Adicional Compartilhado:** sem custos adicionais = **R\$ 0,00**

Isenções específicas:

- **UFSC:** instituição líder do projeto, hospeda PoP e NOC da rede → isenção equivalente a **2 PP**;
- **Presidência do CG-REMEP-FLN:** isenção de **1 PP**;
- **UDESC:** hospeda **1 PoP** → dispensada do pagamento de **1 PA**;
- **IFSC:** hospeda **2 PoPs** → dispensado do pagamento de **1 PA**.

Observação: foi acordado que a REMEP assumirá a **aquisição e manutenção de dois nobreaks** em um dos PoPs do IFSC.

Edison destacou que foram mantidos os critérios e valores vigentes no ciclo 2025–2026.

S	Previsão de Receita - Rateio de Custos	Receita mensal	Receita 12 meses	Receita 15 meses
1	Instituições Federais	23.000,00	276.000,00	345.000,00
2	Instituições Parceiras	92.500,00	1.110.000,00	1.387.500,00
3	Previsão de Receita Total - Rateio de Custos	115.500,00	1.386.000,00	1.732.500,00
S	Previsão de Receita Adicional			
1	Integração e Monitoramento de Unidades REMOTAS	9.744,00	116.928,00	146.160,00
2	Previsão de Receita Total - Rateio de Custos + Adicional	125.244,00	1.502.928,00	1.878.660,00

As despesas previstas foram detalhadas da seguinte forma:

S	Item de despesa	Valor mensal	Valor 12 meses	Valor 15 meses	% previsto
1	Despesas operacionais e administrativas FEPESE	12.524,40	150.292,80	187.866,00	10,00
2	Taxas UFSC	8.767,08	105.204,96	131.506,20	7,00
3	Manutenção da infraestrutura óptica	24.872,55	298.470,60	373.088,25	19,86
4	Manutenção de ativos	3.316,67	39.800,00	49.750,00	2,65
5	Pagamento de pessoal (CLT / RPA)	54.271,28	651.255,34	814.069,17	43,33
6	Pagamento de bolsas - servidores	-	-	-	-
7	Pagamento de bolsas estudantes	4.000,00	48.000,00	60.000,00	3,19
8	Despesas administrativas diversas	2.610,00	31.320,00	39.150,00	2,08
9	Serviços Especializados - Desenvolvimento, consultoria e capacitação	1.500,00	18.000,00	22.500,00	1,20
10	Investimentos em expansão e atualização da rede	12.524,40	150.292,80	187.866,00	10,00
11	Outros	857,63	10.291,50	12.864,38	0,68
	Total	125.244,00	1.502.928,00	1.878.660,00	100,00

A proposta orçamentária contemplou as despesas necessárias à manutenção, operação e evolução da rede, incluindo gestão administrativa, manutenção da infraestrutura óptica e dos ativos, equipe

técnica, bolsas, desenvolvimento e manutenção dos sistemas de gerência, despesas administrativas, capacitação, consultoria e investimentos relacionados à expansão e atualização da infraestrutura.

Considerando a necessidade de alinhamento dos ciclos orçamentários das REMEPs integrantes do Sistema REMEP-SC, foi proposta, excepcionalmente, a adoção de um ciclo orçamentário de transição de 15 meses, compreendido entre 01/10/2026 e 31/12/2027. A partir de 2028, o ciclo orçamentário passará a coincidir com o ano civil, de 01/01 a 31/12.

3.5 Deliberações do Comitê Gestor

Após os esclarecimentos e discussões, foram submetidas à apreciação do Comitê Gestor as seguintes propostas:

- **Orçamento 2026–2027:** aprovação da proposta orçamentária, com manutenção dos critérios, valores de referência e políticas de desoneração vigentes.
- **Ciclo orçamentário de transição:** adoção, excepcionalmente, de ciclo de **15 meses, de 01/10/2026 a 31/12/2027**, visando alinhar o calendário orçamentário da REMEP-FLN ao das demais REMEPs integrantes do Sistema REMEP-SC.
- **Ciclo orçamentário a partir de 2028:** adoção do **ano civil, de 01/01 a 31/12**, como ciclo orçamentário da REMEP-FLN, consolidando o alinhamento dos ciclos no âmbito do Sistema REMEP-SC.

Todas as propostas foram aprovadas por unanimidade pelo Comitê Gestor.

3.6 Metas e Ações – 2026–2027

- **Conectividade:** implantar conexões redundantes nas unidades que ainda não dispõem dessa condição: **UFSC CCA/NEPAQ, SENAI/ISI, SENAI/São José e Unisul/Policlínica.**
- **Equipe:** promover a qualificação contínua da equipe técnica e fortalecer a capacidade operacional do NOC integrado REMEP-FLN/PoP-SC.
- **Infraestrutura e Gestão:** otimizar a planta óptica e sua documentação; ampliar o número de instituições e unidades conectadas; atualizar e buscar o equilíbrio dos acordos de permuta; avaliar a atualização dos equipamentos de backbone.

- **Governança:** concluir a formalização dos Termos de Adesão; apoiar a consolidação das REMEPs de Blumenau e Chapecó; evoluir continuamente o arcabouço de governança do Sistema REMEP-SC.
- **Demandas das Instituições:** incorporar e priorizar demandas apresentadas pelas instituições participantes.

3.7 Evolução do Sistema REMEP-SC e Infovia SC

Ao final, foi apresentada a evolução do Sistema REMEP-SC e sua integração com as demais iniciativas que compõem a infraestrutura acadêmica estadual, destacando-se:

- **Integração:** o PoP-SC como elemento de integração entre **REMEP-FLN, REMEP-BNU, REMEP-CCO, RCT/FAPESC, RNP WAN, Infovia SC e Rede Ipê da RNP.**
- **REMEPs em operação:** REMEP-FLN, com **79 unidades**; REMEP-BNU, com **11 unidades**; e REMEP-CCO, com **13 unidades**, além das unidades atendidas pela RNP WAN e pela RCT/FAPESC.
- **Expansão do Sistema REMEP-SC:** novas REMEPs em implantação em **Araranguá, Criciúma, Itajaí, Joinville, Lages e Xanxerê**, com os cabos ópticos já disponibilizados pela RNP e implantação da infraestrutura prevista entre agosto de 2026 e janeiro de 2027.
- **Consolidação da infraestrutura estadual:** expansão das REMEPs e sua integração com a **Infovia SC, RNP e RCT/FAPESC**, avançando na constituição de uma infraestrutura acadêmica integrada em Santa Catarina.

4 Encerramento

Concluídas as apresentações, discussões e deliberações previstas na pauta, e não havendo outras manifestações, Edison Melo agradeceu a participação de todos e encerrou a reunião.

5 Representantes do CG-REMEP-FLN e demais participantes

5.1 Representantes do CG-REMEP-FLN

Documento assinado digitalmente gov.br GUILHERME ELISEU RHODEN Data: 31/08/2026 11:10:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Guilherme Eliseu Rhoden – RNP	Documento assinado digitalmente gov.br EDISON TADEU LOPES MELO Data: 31/08/2026 08:32:56-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Edison Tadeu Lopes Melo - UFSC
Documento assinado digitalmente gov.br DORIAN AMORIM Data: 01/09/2026 15:14:10-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Dorian Amorim - UDESC	Documento assinado digitalmente gov.br GABRIEL RODRIGO DA SILVA Data: 31/08/2026 15:26:07-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Gabriel Rodrigo da Silva - CERTI
Documento assinado digitalmente gov.br ROSELEINE CALGARO DE MELLO Data: 31/08/2026 15:59:47-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Roseleine Calgaro de Mello - EPAGRI	Documento assinado digitalmente gov.br SILVIO FRATTI GROTTTO Data: 04/09/2026 14:40:40-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Silvio Fratti Grotto - Unisinos
Documento assinado digitalmente gov.br LEANDRO FLORES EMMANUELLI Data: 02/09/2026 16:08:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Maj BM Leandro Flores Emmanuelli - CEBM	Documento assinado digitalmente gov.br EDSON TOSHIKI ONO Data: 01/09/2026 11:30:58-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Edson Toshiaki Ono - FEESC
Documento assinado digitalmente gov.br FABIO FOCKING Data: 01/09/2026 09:13:43-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Fabio Focking - UNIVALI	Documento assinado digitalmente gov.br EDSON GECI DIAS Data: 01/09/2026 11:30:58-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Edson Geci Dias – SENAI/FIESC
Documento assinado digitalmente gov.br SERGIO NICOLAU DA SILVA Data: 31/08/2026 11:38:42-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Sérgio Nicolau da Silva -IFSC	Documento assinado digitalmente gov.br EXPEDITO PINTO DE PAULA JUNIOR Data: 02/09/2026 11:22:38-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Expedito Pinto de Paula Junior - SENAI/FIESC

5.2 Demais participantes

Documento assinado digitalmente gov.br EDUARDO BRUGGMANN PEDRO Data: 31/08/2026 17:18:50-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Eduardo Bruggmann Pedro – REMEP-FLN	Documento assinado digitalmente gov.br ROBERTO VANDRESEN NETO Data: 31/08/2026 16:45:05-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Roberto Vandresen Neto – REMEP-FLN
Documento assinado digitalmente gov.br RAFAEL LUIZ HIPPLER Data: 31/08/2026 08:42:52-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Rafael Hippler - REMEP-FL	Documento assinado digitalmente gov.br MARIO TAVARES JUNIOR Data: 01/09/2026 09:44:46-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Mário Tavares Júnior – UNIVALI
Documento assinado digitalmente gov.br MARCOS VINICIUS LINHARES Data: 01/09/2026 17:51:50-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Marcos Vinicius Linhares – UDESC	Documento assinado digitalmente gov.br HELOISA LIMA SANTOS Data: 01/09/2026 11:25:31-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Heloisa Lima Ferreira - FEESC
Documento assinado digitalmente gov.br LAIS DE OLIVEIRA SOUZA BRATTI Data: 14/09/2026 11:15:55-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Lais Bratti – FEPESE	Documento assinado digitalmente gov.br ANTENOR VALENTIM DA SILVA NETO Data: 31/08/2026 16:25:09-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Antenor Valentim da Silva Neto - EPAGRI
Documento assinado digitalmente gov.br EDSON GECI DIAS Data: 02/09/2026 08:13:37-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Edson Geci Dias - SENAI/FIESC	