

1 Informações básicas

ID	REMEP-FLN- Relatório 20220810
Data da reunião	21/09/2022, 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

- I. Atualização sobre ações recentes e em andamento;
- II. Discutir e aprovar os critérios e valores do rateio de custos da rede para o período entre 01/10/2022 e 30/09/2023; e
- III. Ações futuras 2022-2023.

3 Discussão

Na data e local supracitados, reuniram-se os representantes do Comitê Gestor REMEP-FLN para discussão da pauta sugerida no item 2 (dois) deste documento. O presidente do CG REMEP-FLN, Edison Melo, deu boas-vindas a todos os presentes, apresentou a pauta desta reunião e as instituições participantes da REMEP-FLN.

3.1 Visão Geral, Indicadores e Atualizações

Edison apresenta visão geral do *backbone* da REMEP conforme estrutura de setembro de 2022 e destaca sua resiliência, redundância e composição da infraestrutura física. Fala também sobre a instalação da CPE em todas as unidades, que garante a estabilidade da rede e alta disponibilidade para todas as unidades.

Edison informa sobre a transferência da responsabilidade da planta óptica da REMEP-FLN do CIASC para RNP e FEPESE, cuja Fase 1 foi concluída em 30/06/2022 e apresenta a Fase atual, que compreende a assinatura do TERMO DE ADESÃO à REMEP-FLN pelas organizações vinculadas ao estado de Santa Catarina, ou seja (UDESC, EPAGRI, FAPESC e IMETRO). Edison Melo informa que O Termo de Adesão está em fase de assinatura pela UDESC e EPAGRI, em análise pela FAPESC e IMETRO e em espera por encaminhamentos na CIDASC. É apresentada a nova rota iluminada para interligar o POP-UDESC e o POP-Sapiens, e garante também a redundância óptica para atendimento de unidades que se encontram neste trajeto (FIESC Sede, Unisul Florianópolis Ilha e LCM UFSC).

O progresso das conexões redundantes é apresentado em um comparativo de maio de 2021 onde 14 unidades contavam com conexão redundante e setembro de 2022 onde 37 unidades contam com conexão redundante. Foi apresentado também a lista de unidades com conexões redundantes em execução, com redundância e viável e unidades com execução redundante em estudo.

Edison aborda o projeto de nobreaks gerenciados, aprovado em agosto de 2022, cuja instalação está prevista para novembro do ano corrente.

3.2 Acordo de Nível de Serviço

Considerando o Relatório de disponibilidade de serviço, este documento sofreu alterações recentes, que contemplam informações referentes ao Índice de Disponibilidade da Unidade (IDU), que considera a disponibilidade da conexão óptica e/ou dos equipamentos sob responsabilidade da REMEP, excluindo paradas programadas e problemas na instituição. O Índice de Disponibilidade da Unidade Amplo (IDUA), por sua vez, considera também outros fatores na instituição que podem gerar indisponibilidade e idealmente não deve ser inferior ao IDU.

Edison apresenta estimativas para o IDU Anual e IDU Mensal para unidades conectadas com dupla abordagem e com abordagem simples. O IDU Anual para unidades com dupla abordagem foi estabelecido em 99,80% e com simples abordagem 99,50%. O IDU Mensal para unidades com dupla abordagem foi estabelecido em 99,50% e com simples abordagem 99,20%.

3.3 Expansão e atualização tecnológica

São informados os investimentos realizados nos anos de 2020, 2021 e mais recentemente 2022 com ativos de rede, material óptico, serviços de rede óptica, consultoria e treinamento no software Zabbix, nobreaks gerenciados, manutenção de ativos e outros materiais, com a finalidade de garantir a qualidade e redundância da rede óptica.

3.4 Proposta de orçamento 2022-2023 e de rateio de custos

Ao retomar os conceitos que embasam o rateio de custos, conforme os tipos de pontos de acesso e suas características (PP = Ponto Principal; PA = Ponto Adicional; PAc = Ponto Adicional Compartilhado; PV = Ponto Virtual; e PR = Ponto redundante), Edison apresenta os critérios e valores de rateio de custos propostos, para o período entre 01/10/2022 e 30/09/2023 conforme abaixo:

- PP = valor fixo mensal = R\$ 2500,00;
- PA = valor mensal de 68% do valor do PP = R\$ 1.700,00
- PV = valor mensal de 50% do valor do PP = R\$ 1.250,00
- PR = Ponto Redundante = Sem custos adicionais = R\$ 0,00 (Por hora)
- PAc = Ponto Adicional Compartilhado = Sem custos adicionais = R\$ 0,00 (Por hora)
- UFSC: Instituição líder do projeto, hospeda um PoP e o NOC da Rede Isenção equivalente a 2 vezes valor do PP;
- Presidência do CG-REMEP-FLN: Isenção do PP;
- UDESC: Hospeda 1 PoP dispensada do pagamento de 1 (um) PA
- IFSC: Hospeda 2 PoPs dispensado do pagamento de 2 (dois) PA.

Edison destaca que o Ponto Adicional Compartilhado (PAc) não terá custo adicional, o que beneficia as pequenas unidades da rede. Ainda é informado aos presentes que os valores não serão reajustados para o período de outubro de 2022 a setembro de 2023.

Com isso, prevê-se uma receita anual total de R\$ 1.142.400,00, sendo R\$ 214.800,00 oriundos de instituições federais, R\$ 231.600,00 de instituições estaduais e R\$ 696.000,00 de instituições parceiras.

Para as despesas, estão previstos: a) R\$ 114.240,00 com despesas operacionais e administrativas FEPESE; b) R\$ 79.968,00 com taxas UFSC; c) R\$ 206.208,00 com manutenção da infraestrutura óptica; d) R\$ 532.496,61 com pagamento de pessoal CLT/RPA; e) R\$ 73.080,00 com pagamento de bolsas para servidores; f) R\$ 46.800,00 para pagamento de bolsas para estudantes; g) R\$ 12.960,00 com despesas administrativas diversas; h) R\$ 8.000,00 com serviços especializados; i) R\$ 68.544,00 com investimentos em expansão e atualização da rede; j) e R\$ 100,39 com outras despesas. O somatório dessas despesas totaliza R\$ 1.142.397,00.

Edison pergunta se todos os presentes são favoráveis à proposta atual de rateio de custos. Reiter (EPAGRI) pede a palavra e manifesta-se favorável à proposta de rateio de custos. Rochele (UNISINOS), Mario (UNIVALI), Edson (FEESC), Gabriel (Fundação CERTI), Edison Melo (UFSC), Benoni (IFSC), Guilherme Rhoden (RNP), Dorian (UDESC), Claiton (FEPESE) e Rose (Epagri)

manifestam-se favoráveis à proposta pelo Chat da plataforma. Diante da manifestação favorável de todos os presentes restou aprovada a proposta de critérios e valores para o rateio de custos REMEP-FLN para o período entre 01/10/2022 e 30/09/2023.

3.5 Ações futuras 2022-2023

Edison apresenta como proposta de ações futuras:

a) otimização da planta óptica visando redundâncias e conexão de novas unidades; b) implantação dos nobreaks gerenciados; c) conclusão da migração da planta óptica REMEP-FLN do CIASC para RNP; d) Promover a institucionalização da REMEP-FLN através das seguintes ações: 1) transição de projeto de extensão UFSC para projeto institucional FEPESE, aplicação do termo de adesão para instituições estaduais, federais e instituições parceiras; e) desenvolvimento e implantação de novo sistema de medição e acompanhamento de acordo de nível de serviços.

Não havendo mais considerações, Edison agradeceu a participação de todos e encerrou a reunião.

4 Representantes do CG-REMEP-FLN presentes na reunião

Documento assinado digitalmente
 **Guilherme Eliseu Rhoden**
Data: 26/09/2022 11:45:54-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Guilherme Eliseu Rhoden - POP-SC/RNP

Documento assinado digitalmente
 **MARIO TAVARES JUNIOR**
Data: 31/10/2022 13:46:52-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Mario Tavares Junior - UNIVALI



CLAITON KLEY
VARELA:0203604296
1

Clailton Kley Varela - FEPESE

Documento assinado digitalmente
 **EDISON TADEU LOPES MELO**
Data: 18/11/2022 18:15:58-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Edison Tadeu Lopes Melo -
UFSC/REMEP-FLN

Documento assinado digitalmente
 **Benoni de Oliveira Pires**
Data: 26/10/2022 08:17:05-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Benoni de Oliveira Pires - IFSC

Documento assinado digitalmente
 **Dorian Amorim**
Data: 26/10/2022 18:27:56-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Dorian Amorim - UDESC



Documento assinado digitalmente
gov.br ROSELEINE CALGARO DE MELLO
Data: 27/10/2022 17:17:09-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Roseleine Calgaro de Mello – EPAGRI

Documento assinado digitalmente
gov.br Gabriel Rodrigo da Silva
Data: 07/12/2022 17:27:48-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>
Assinado digital por
09:42:39 -03'00'

Gabriel Rodrigo da Silva - CERTI

Documento assinado digitalmente
gov.br CLAUDIO CESAR REITER
Data: 27/10/2022 16:48:03-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Claudio Cesar Reiter – EPAGRI

Documento assinado digitalmente
gov.br Edson Toshiaki Ono
Data: 06/12/2022 09:38:33-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Edson Toshiaki Ono - FEESC

MARCOS VINICIUS
LINHARES:78590817172
Assinado de forma digital por
MARCOS VINICIUS
LINHARES:78590817172
Dados: 2022.10.31 14:25:54 -03'00'

Marcos Vinicius Linhares - UDESC

Documento assinado digitalmente
gov.br ROCHELE AVILA DOS SANTOS MOREIRA
Data: 23/11/2022 08:21:03-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Rochelle Avila dos Santos Moreira-
UNISINOS

5 Demais colaboradores presentes

Documento assinado digitalmente
gov.br Rodrigo Jose Bertoldi Pescador
Data: 20/11/2022 14:27:16-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Rodrigo José Bertoldi Pescador – PoP-
SC/RNP

Documento assinado digitalmente
gov.br Caetano Colin Torres
Data: 07/10/2022 16:25:05-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Caetano Colin Torres – PoP-SC/REMEP-
FLN

Documento assinado digitalmente
gov.br Farleir Luis Minozzo
Data: 08/12/2022 09:19:02-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Farleir Luiz Minozzo - IFSC

Documento assinado digitalmente
gov.br HENRIQUE DE CAMARGO CARLOS
Data: 10/10/2022 07:11:58-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Henrique de Camargo Carlos – PoP-
SC/REMEP-FLN

Documento assinado digitalmente
gov.br Murilo Vetter
Data: 07/10/2022 16:07:43-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Murilo Vetter – PoP-SC/REMEP-FLN

Documento assinado digitalmente
gov.br Claudia Prim Correa
Data: 18/11/2022 18:34:19-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Cláudia Prim Corrêa – POP/SC/REMEP-
FLN