

REMEP-FLN



PoP-SC



Ministério da
Cultura

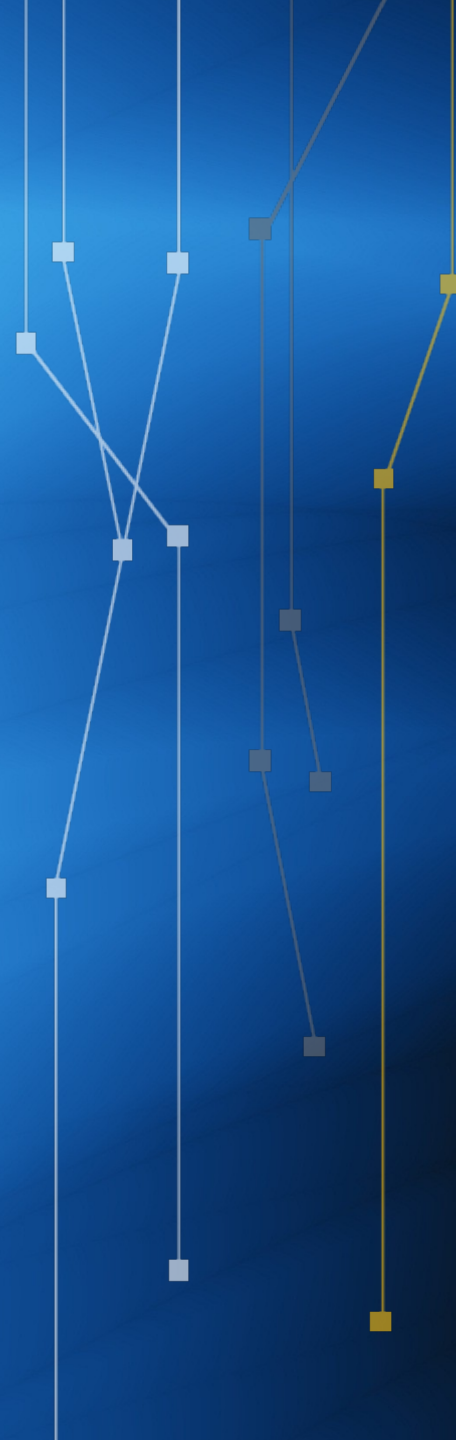
Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**

Reunião CG REMEP-FLN

13 de novembro 2018



Agenda

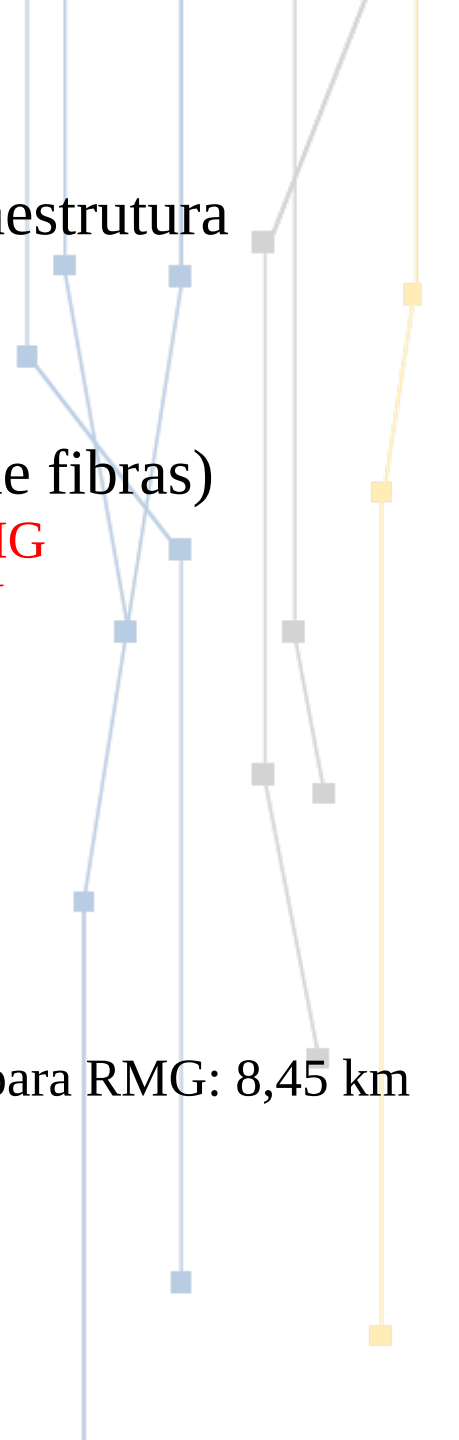
- Leitura, aprovação e assinatura da ata da reunião anterior;
- Revisão do acordo REMEP-FLN x CIASC para manutenção da rede óptica e pagamento da infraestrutura de passagem (dutos e postes CELESC);
- Ingresso do Centro de Ensino Bombeiro Militar (CEBM) na REMEP-FLN;
- Andamento dos projetos PARC;
- Chamada pública para expansão da REMEP-FLN;
- Assuntos gerais
 - Comitê Gestor – Solicitar às instituições sem indicação de Comitê Gestor para formalizarem suas indicações;
 - Regimento REMEP-FLN;
 -

Acordo CIASC x REMEP-FLN - Antecedentes

- **2005** – Acordo informal com CIASC viabiliza a Pré-REMEP-FLN
- **2006** – Acordo de SWAP (RNP e CIASC/FAPESC)
- **2008** – Definido modelo de rateio de custos
 - **Participantes**: Repasse de recursos para manutenção e evolução da rede
 - **CIASC**: para manutenção e evolução da rede óptica
 - **Fonte de Recursos**: Repasse das instituições vinculadas do governos de SC (UDESC, FAPESC, EPAGRI, IMETRO, CIDASC, SAÚDE, Educação, etc..)
 - **PoP-SC**: NOC da Rede / Manutenção e evolução da rede (ativos)
 - **Fonte de recursos**: Repasse para FEPESE pelas demais instituições (UFSC, IFSC, UNISUL, SME, SMS, ASSESC, SENAI, etc...

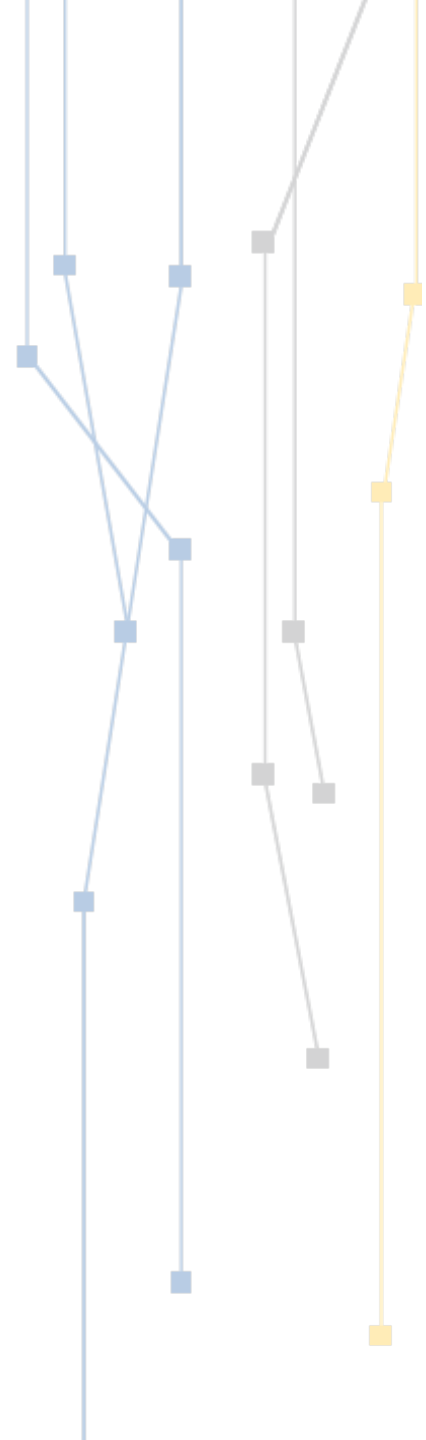
Acordo SWAP (Dez/06)

- Termo de cooperação para compartilhamento de infraestrutura óptica entre:
 - CIASC/FAPESC, e RNP
- Definições e princípios do acordo de “Swap” (troca de fibras)
 - CIASC e FAPESC – Gestores da Infraestrutura óptica – **RMG**
 - RNP responsável pela iniciativa Redecomep / **REMEP-FLN**
 - Cada instituição é responsável pela sua infraestrutura óptica
- Cessão de pares de fibra óptica
 - REMEP-FLN para RMG: 117,5 km
 - RMG para REMEP-FLN: 183,4 km
 - Cabos de fibras implantados pela REMEP-FLN específico para RMG: 8,45 km
 - Economia para REMEP-FLN: ~ 44 Km de cabo óptico
 - Economia para RMG: ~ 35 Km de cabo óptico



Acordo SWAP (Nov/2018)

- Cabos próprios REMEP-FLN: ~55KM
- Cabo RMG em uso pela REMEP-FLN: ~52KM
- Segmentos ópticos REMEP-FLN cedidos a RMG
 - Segmentos ópticos: 24
 - Fibras: 163
 - Distância em fibras: 355.145 metros
- Segmentos ópticos RMG cedidos a REMEP-FLN
 - Segmentos ópticos: 34
 - Fibras: 130
 - Distância em fibras: 316.754 metros



Orçamento x Despesa 2018 - Estimativa

- Manutenção e evolução da infraestrutura óptica
 - Estimativa de receita mensal: 39.192,50
 - Estimativa de receita anual: 470.310,00

S	Descrição	Total/Mês	Taxas	Total Mês	Total Anual
1	Manutenção infraestrutura óptica - Valor do contrato + CIASC 25% + 1.500,00 de Material	15.420,00	3.855,00	19.275,00	231.300,00
2	Manutenção postes CELESC - Número de postes x 4,06	5.568,00	1.392,00	6.960,00	83.520,00
3	Total	20.988,00	5.247,00	26.235,00	314.820,00
4	Investimento em melhorias e atualização da planta óptica	3.148,20	787,05	3.935,25	47.223,00
	Total aluguel da infraestrutura de passagem e manutenção rede óptica	24.136,20	6.034,05	30.170,25	362.043,00
	Receita mensal estimada para gestão da rede óptica	39.192,50			470.310,00
	Despesa mensal estimada rede óptica (Celesc + Manutenção)	30.170,25			362.043,00
	Saldo - Reserva Técnica	9.022,25			108.267,00

<https://remep.pop-sc.rnp.br/publico/docs/projetobasico.pdf>

Orçamento x Despesa 2018 - Estimativa

- NOC e manutenção e evolução da rede
 - Estimativa receita mensal: 64.892,50
 - Estimativa receita anual: 778.710,00

s	Elemento de despesa	% Rateio	Previsão Mensal	Previsão Anual
1	Ressarcimento fundação	10,00	6.489,25	77.871,00
2	Material para manutenção, otimização e atualização da rede óptica	5,00	3.244,63	38.935,50
3	Bolsa de estágio	3,00	1.946,78	23.361,30
4	Pessoal CLT - RPA	55,00	35.690,88	428.290,50
5	Diarias	1,00	648,93	7.787,10
6	Passagens	0,50	324,46	3.893,55
7	Hospedagem	0,50	324,46	3.893,55
8	Serviços de manutenção de hardware, licenciamento de software e de Manutenção e melhoria da rede óptica	7,00	4.542,48	54.509,70
9	Compra Equipamentos para uso na Rede Metropolitana	10,00	6.489,25	77.871,00
10	Reserva técnica	2,00	1.297,85	15.574,20
	Taxas UFSC -	6,00	3.893,55	46.722,60
		100,00	64.892,50	778.710,00

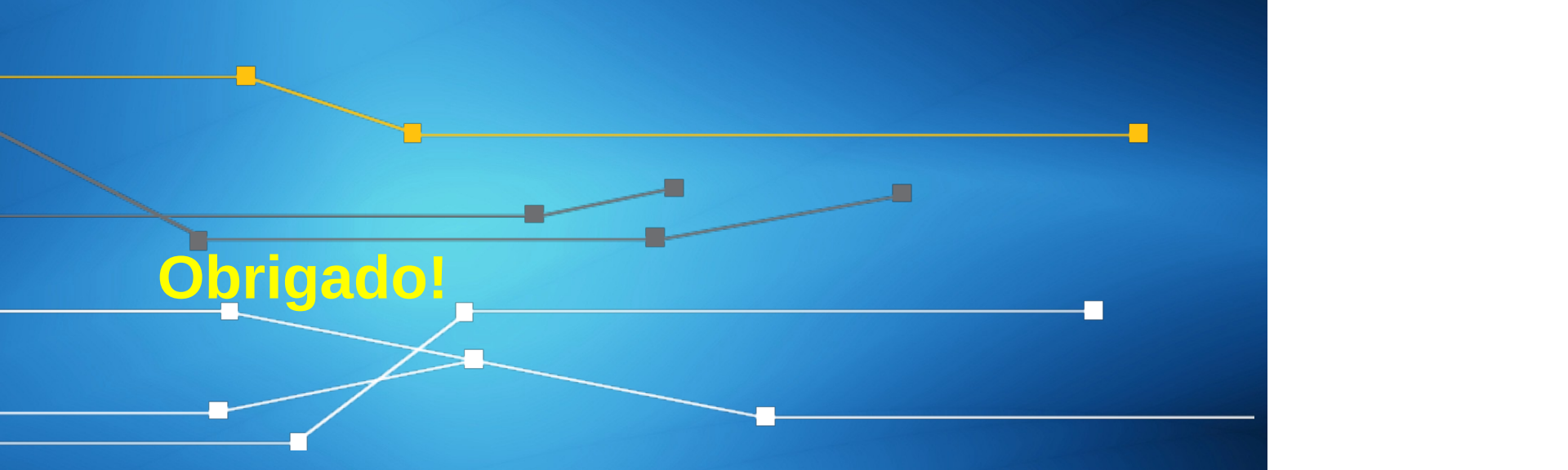
<https://remep.pop-sc.rnp.br/publico/docs/projetobasico.pdf>

Problemas x Consequências

- Manutenção e evolução da infraestrutura óptica (CIASC)
 - Inadimplências
 - CIASC não consegue reajustar os valores em função de normativas do governo
 - Algumas instituições não regularizam os contratos
 - O CIASC estima que a receita efetiva não cobre os custos de manutenção
- NOC e manutenção e evolução da rede
 - Algumas Inadimplências
 - Poucas dificuldades de reajustes
 - O NOC e evolução da rede tem sido mantidos sem grandes dificuldades
- Consequências
 - Dificuldade em crescer a rede devido o modelo atual
 - ~ 20 conexões pendentes

Plano de ações

- Iniciar um plano para migrar a manutenção da rede e aluguel de postes para RNP / FEPESE / REMEP-FLN
 - Ações previstas
 - Assinar contrato de compartilhamento com a CELESC (RNP/REMEP-FLN)
 - Migrar os contratos das instituições vinculadas ao governo de SC para FEPESE
 - Inventariar a planta óptica da REMEP-FLN (Cabos, postes utilizados, dutos, caixas de emendas, etc)
 - Migrar a planta óptica da REMEP-FLN da responsabilidade do CIASC para RNP/FEPESE
 - Contrato e Plaquetas de identificação
 - Contratar empresa para dar manutenção física na rede óptica

An abstract graphic consisting of several thin lines in yellow, grey, and white, with small squares at various points along the lines. The word "Obrigado!" is written in yellow text over the graphic.

Obrigado!

Edison Melo.

edison.melo@ufsc.br

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP

Ponto de Presença da RNP em Santa Catarina - PoP-SC

REMEP-FLN – Rede Metropolitana de Educação e Pesquisa da Região de Florianópolis

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC

Superintendência de Governança Eletrônica e Tecnologia da Informação e Comunicação - SeTIC/UFSC



PoP-SC



Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
e Inovação**