



DADOS DO PROJETO

Número projeto PRPPG: 11430/2021

UFES

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO E GERENCIAMENTO DE MEIOS E SERVIÇOS DE REDES DE COMUNICAÇÃO AVANÇADAS			
Sigla POP-ES	Grande Área do Projeto CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	Nome da Área CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Programa PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA			
Linha de Pesquisa no Programa de PG REDES DE COMPUTADORES E MULTIMÍDIA			
Situação EM ANDAMENTO	Data de início 01/10/2021	Natureza do Projeto OUTRA	Tipo TÉCNICO
Página Web: HTTP://WWW.POP-ES.RNP.BR/		E-mail para contato com o professor: vinicius.mota@inf.ufes.br	
Número de alunos Graduação 4	Número de alunos Mestrado 0	Número de alunos Especiais 0	Número de alunos Doutorado 1
Prazo de vigência (meses) 48			

Detalhamento do Projeto

Resumo

O PoP-ES é o ponto de interligação no Espírito Santo com a RNP, trabalhando em parceria estabelecida conforme Convênio de Cooperação para Desenvolvimento Científico, celebrado entre a RNP e a UFES e a FEST (processo 23068.017988/2021-08).

Objetivos

O presente projeto tem como objetivo oferecer um serviço de gerência, operação e manutenção contínua da infra-estrutura de comunicação e dos serviços providos pelo Ponto de Presença do Espírito Santo - (PoP-ES) da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).

Resultados Esperados

O presente projeto é caracterizado por três pontos fundamentais:

1. Manter a conectividade dos clientes do PoP-ES, procurando estabelecer procedimentos de supervisão e gerência pró-ativa.
2. Atender os pontos de conexão ao PoP-ES mantendo a qualidade de atendimento e prazos para solução dos problemas.
3. Operação do PoP-ES, em conformidade com as metas de acordo de nível de serviço (SLA) definidas pela RNP.

Para atender essa demanda de maneira adequada, é preciso implantar novos equipamentos, implementar novos procedimentos para que possamos gerenciar com maior eficiência a infra-estrutura e os serviços oferecidos pelo Pop-ES. Desta forma, espera-se os seguintes resultados com o projeto:

- 1 - Operação do PoP-ES, em conformidade com as metas definidas pela RNP.
- 2 - Manter a infra-estrutura de monitoramento e gerência das conexões e dos roteadores do PoP-ES obtendo as estatísticas necessárias ao monitoramento incluindo as conexões de clientes via rede metropolitana METROVIX.
- 3 - Manter atualizado o site do PoP-ES informando aos clientes as atividades realizadas pela equipe do PoP-ES.
- 4 - Conectar ao PoP-ES às unidades de ensino e pesquisa dos governos federal, estadual e municipal;
- 5 - Utilização da infra-estrutura de monitoramento Monipê como base para expandir medidas de desempenho aos clientes do PoP;

- 6 - Divulgar e orientar o uso dos serviços de vídeo sob demanda, vídeo conferencia e web conferência;
7 - Disponibilizar a estrutura do PoP-ES para atender aos clientes da rede.

Palavras chave: Gerenciamento de redes, PoP, RNP

Pessoal Participante(UFES): *exceto alunos da graduação	Função
Vinicius Fernandes Soares Mota	Coordenador
Luiz Guilherme Bergamaschi Bueloni	Vice-Coordenador
Moisés Renato Nunes Ribeiro	Colaborador
Magnos Martinello	Colaborador

Órgãos Financiadores	Valor do financiamento
OUTROS	299060

Instituições Participantes	SIGLA
Co-financiadora	RNP