

# Implantação da Rede Pernambucana de Ensino e Pesquisa (RePEPE)

## Objetivo

- Implantação da Rede Pernambucana de Ensino e Pesquisa
- Interiorização da Infraestrutura Óptica em Pernambuco
- Construção de Redes Metropolitanas e Iluminação de Trechos Interurbanos para atendimento de pontos de interesse da RNP e Governo do Estado

## Estratégias

- Estabelecimento de parcerias entre RNP e Governo do Estado de Pernambuco
- Estabelecimento de parcerias com provedores para construção conjunta das Redes Metropolitanas
- Estabelecimento de parcerias com provedores para iluminação conjunta de trechos interurbanos
- Estabelecimento de parceria com a Neoenergia Pernambuco, visando redução de OPEX

## Escopo

- Construção de 5 Redes Metropolitanas em: Belo Jardim, Caruaru, Garanhuns, Serra Talhada e Vitória do Santo Antão
- Atendimento de algumas instituições de ensino e pesquisa através de infraestrutura do provedor parceiro
- Iluminação, em DWDM, de rotas interurbanas, contemplando, aproximadamente, mais de 20 municípios
- Rotas com capacidade inicial de 10 Gbps para escoamento de tráfego das redes metropolitanas até o PoP-PE, através da infraestrutura da RePEPE

## Topologia Atual

Canal de 10 Gbps com saída para Salgueiro e Belo Jardim

Rotas: Serra Talhada <> Salgueiro (10G) e Serra Talhada <> Belo Jardim (10G)

## Topologia-Atual---RePEPE.png

Image not found or type unknown

---

Revision #2

Created Fri, Dec 2, 2022 2:25 PM by [Francisco Hamilton de Freitas Junior](#)

Updated Fri, Dec 2, 2022 2:35 PM by [Francisco Hamilton de Freitas Junior](#)