

Testbed Fibre Future Internet Brazilian Environment for Experimentation



EQUIPE

Coordenação da Equipe de Desenvolvimento

José Ferreira de Rezende

Coordenação da Equipe de Operação

Leandro Ciuffo

Coordenação do Comitê Técnico

Noemi Rodriguez

Coordenação da FIBREnet

Alex Moura

NOC

Daniel Marques

Operadores de ilhas

Jorge Assumpção (CPqD),

Tiago Salmito (RNP),

Vitor Farias (UFF),

Weryques Santos (UFG),

Fernando Farias (UFPA),

Adriano Henrique (UFPE),

Raphael Guedes (UFRJ),

Jean Menossi (UFSCar),

Franklin Lima (UNIFACS),

Fernando Redigolo (USP) e

Jerônimo Bezerra

(AMPATH)

Instituições provedoras de recursos para o testbed

CPqD

RNP

UFF

UFG

UFPA

UFPE

UFRJ

UFSCar

UNIFACS

USP

AMPATH (Miami)

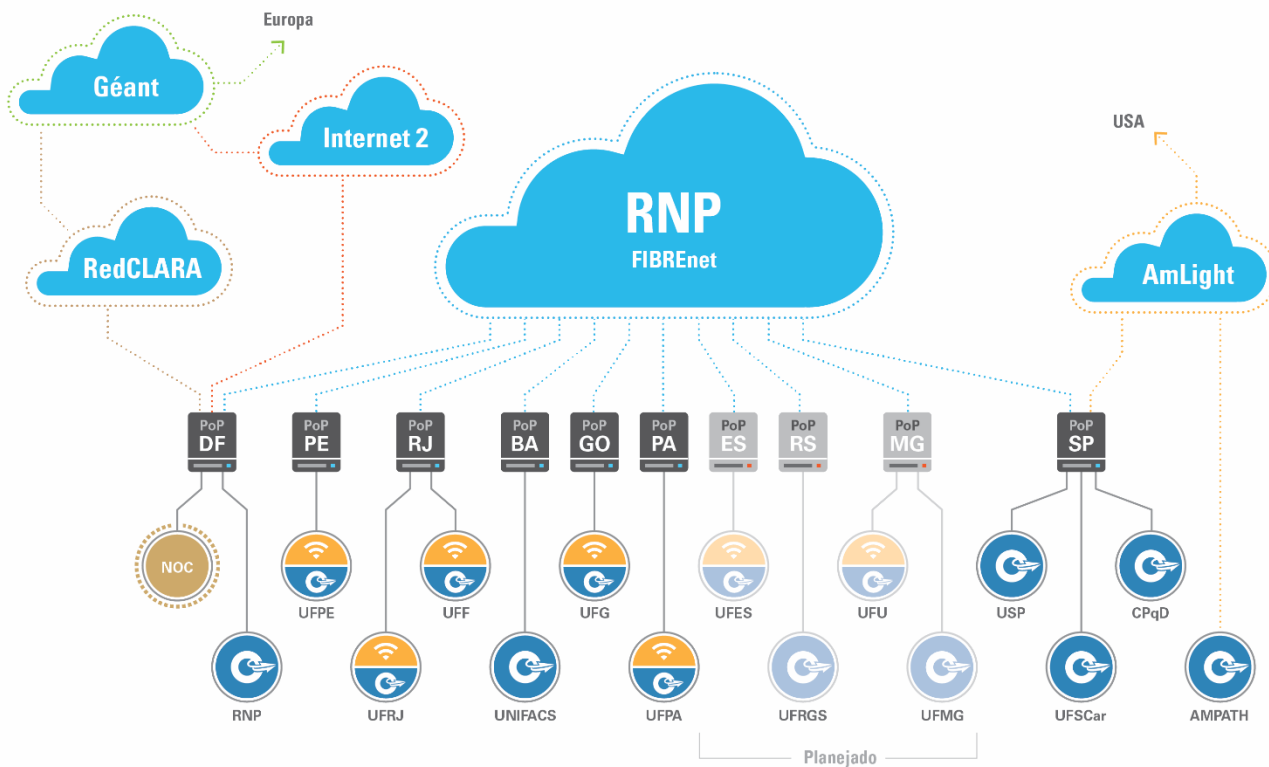
SITE

<https://fibre.org.br/>

CONTATO

info@fibre.org.br

DISTRIBUIÇÃO DAS ILHAS DE EXPERIMENTAÇÃO E DOS RECURSOS OPENFLOW E SEM FIO

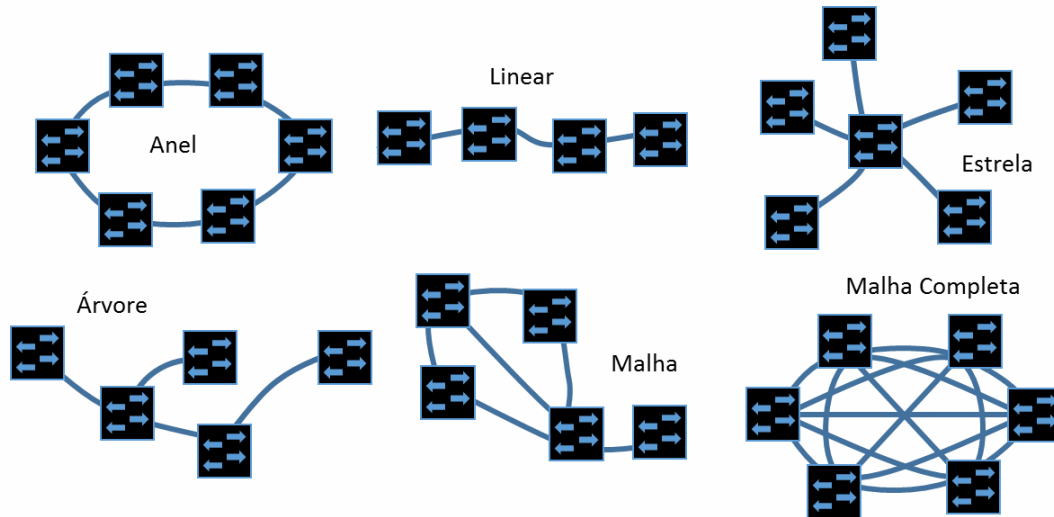


Testbed Fibre

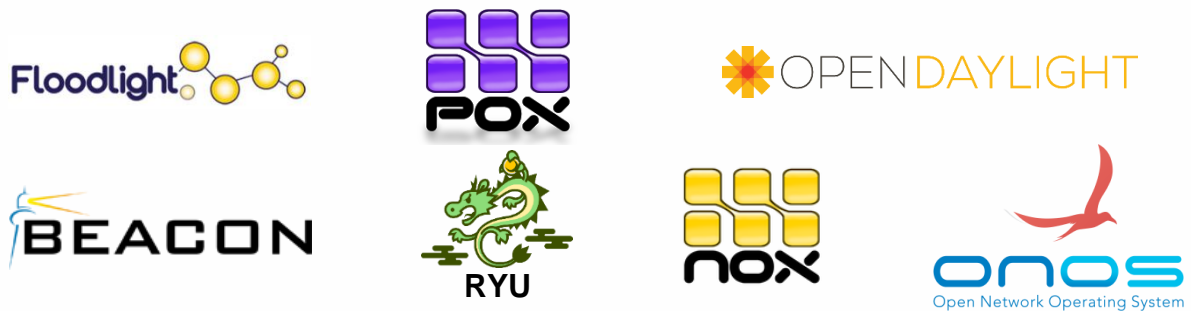
Future Internet Brazilian Environment for Experimentation

O *testbed* Fibre permite a execução de experimentos distribuídos geograficamente em larga escala por meio da:

- Alocação de nós sem fio e instanciação de máquinas virtuais nas ilhas de experimentação;
- Seleção de topologias virtuais e alocação de espaço de fluxos OpenFlow tanto nas ilhas de experimentação quanto no *backbone*;



- Escolha entre diferentes controladores SDN (executados interna ou externamente ao *testbed*);



- Uso de conectividade de 1 Gb/s entre as ilhas de experimentação.

Uso do Fibre em sala de aula

- A plataforma de experimentação Fibre funciona como um grande laboratório virtual para alunos e pesquisadores de rede testarem novos modelos de arquitetura e aplicações.
- Não é necessário hospedar uma ilha de experimentação para ser usuário da plataforma Fibre. Encorajamos o uso do *testbed* para atividades práticas com alunos de disciplinas de redes de computadores, sistemas distribuídos e similares.