

# 18° WIRNP

Workshop RNP

15 | 16 MAIO

Belém | PA

## Serviço para Experimentação FIBRE Future Internet Brazilian environment for Experimentation

Leandro Ciuffo (RNP)

<leandro.ciuffo@rnp.br>



RNP

MINISTÉRIO DA DEFESA

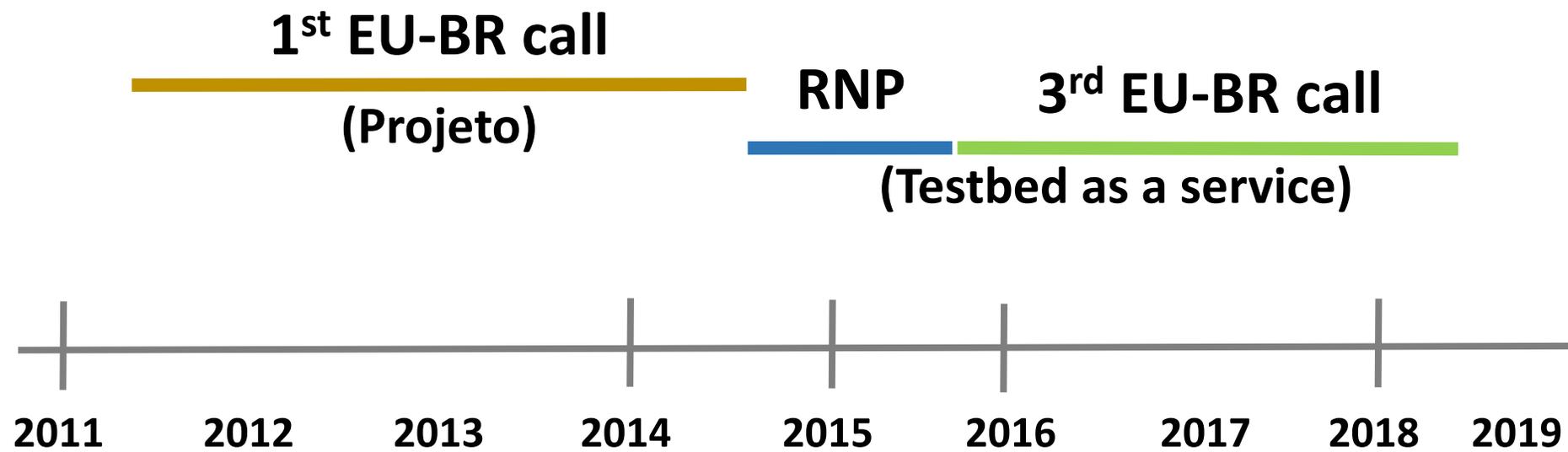
MINISTÉRIO DA CULTURA

MINISTÉRIO DA SAÚDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





## Use FIBRE in the classroom

If you want to use FIBRE in your classroom, let us know! We can offer a customized support for you.

Fill the form



START USING FIBRE



LOCAL TESTBEDS



SUPPORT



HOW TO JOIN



GETTING ACCESS



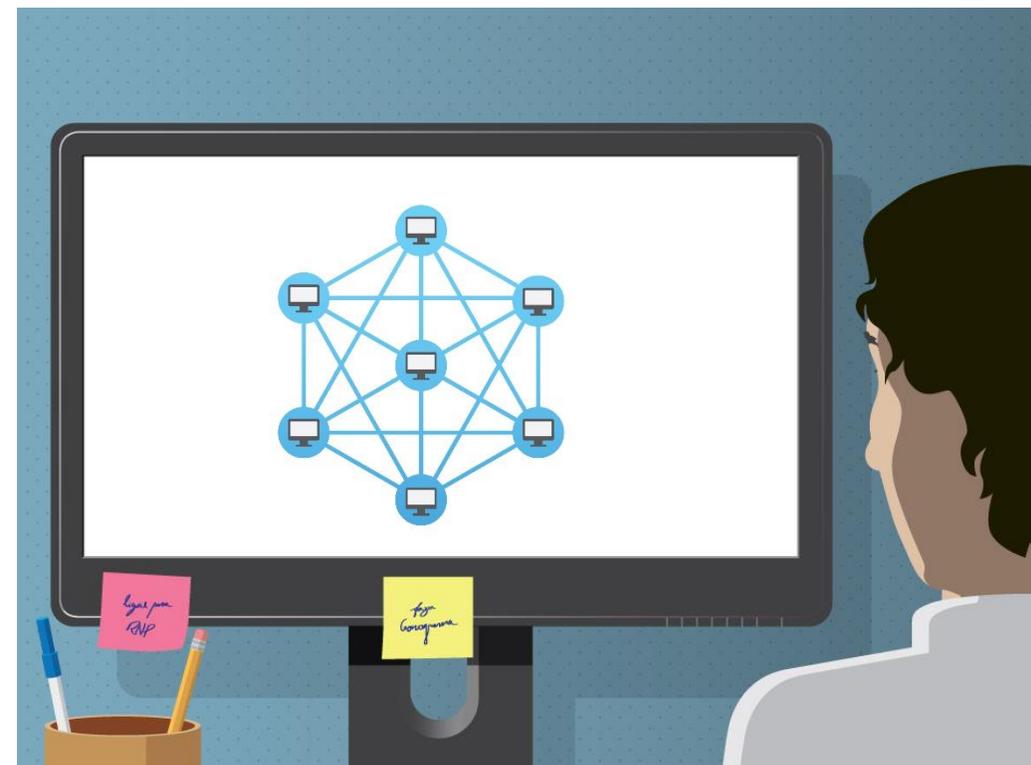
YOUR FIRST EXPERIMENT



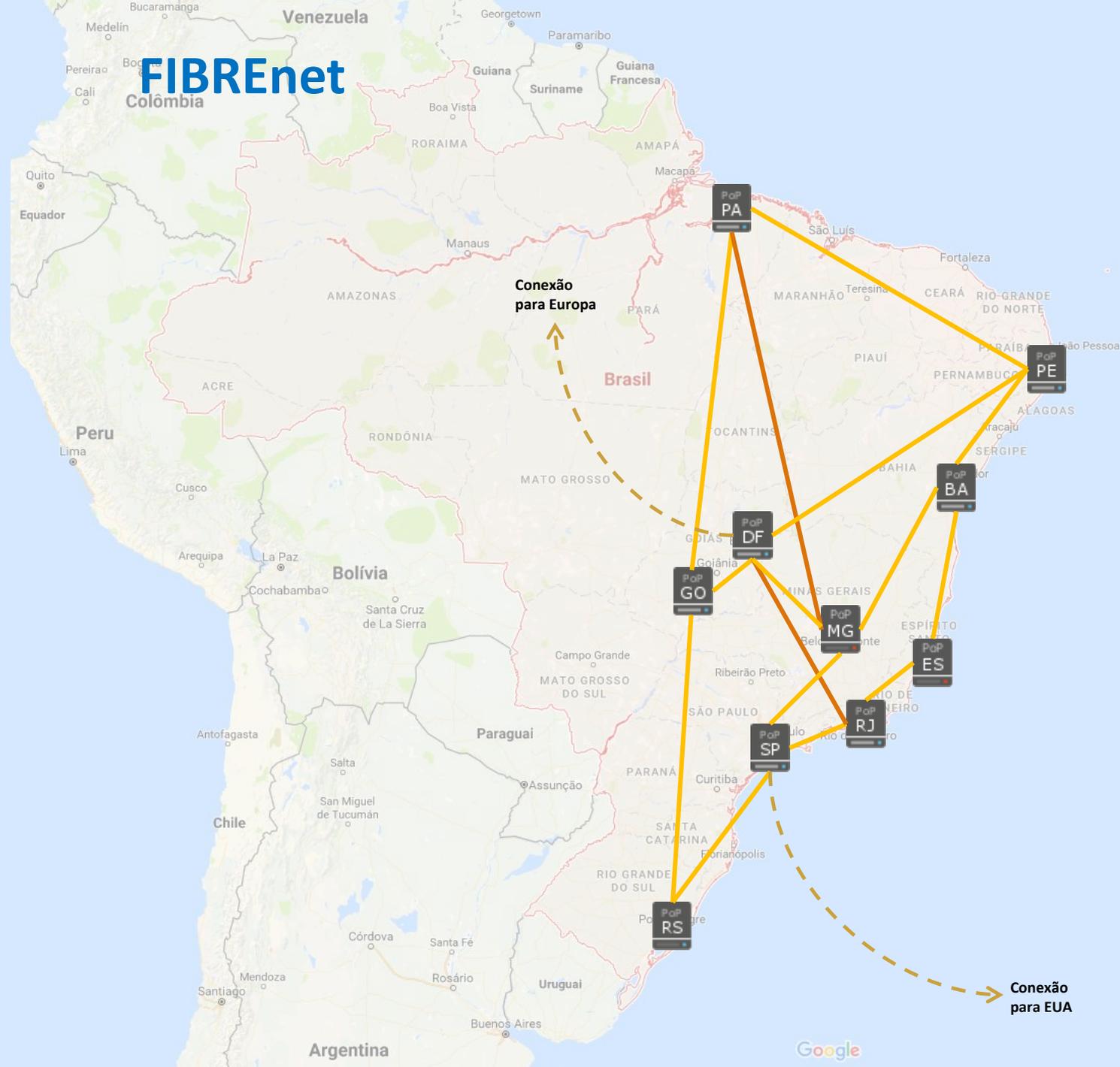
MONITORING STATUS



SOFTWARE



# FIBREnet

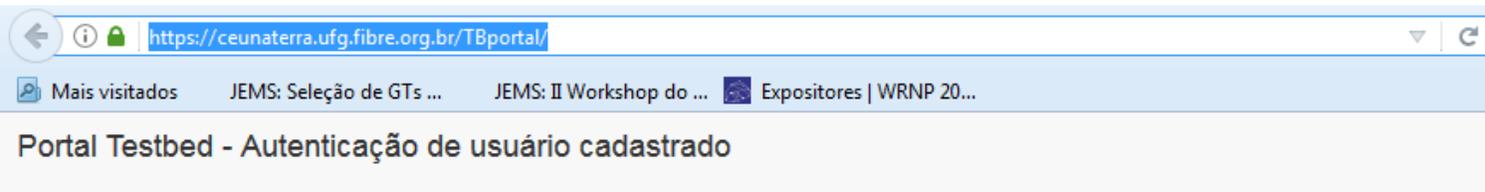


**Datacom DM4001  
(FIBREnet border router)**



**Network Appliance  
SuperServer 5018D-FN8T**

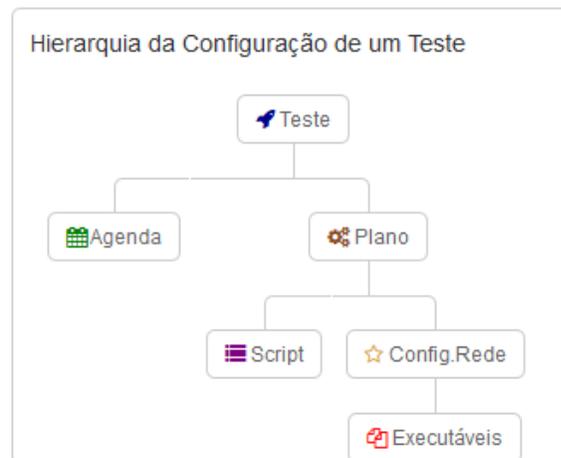




**Autenticação LDAP**

Usuario Ldap:

Senha Ldap:

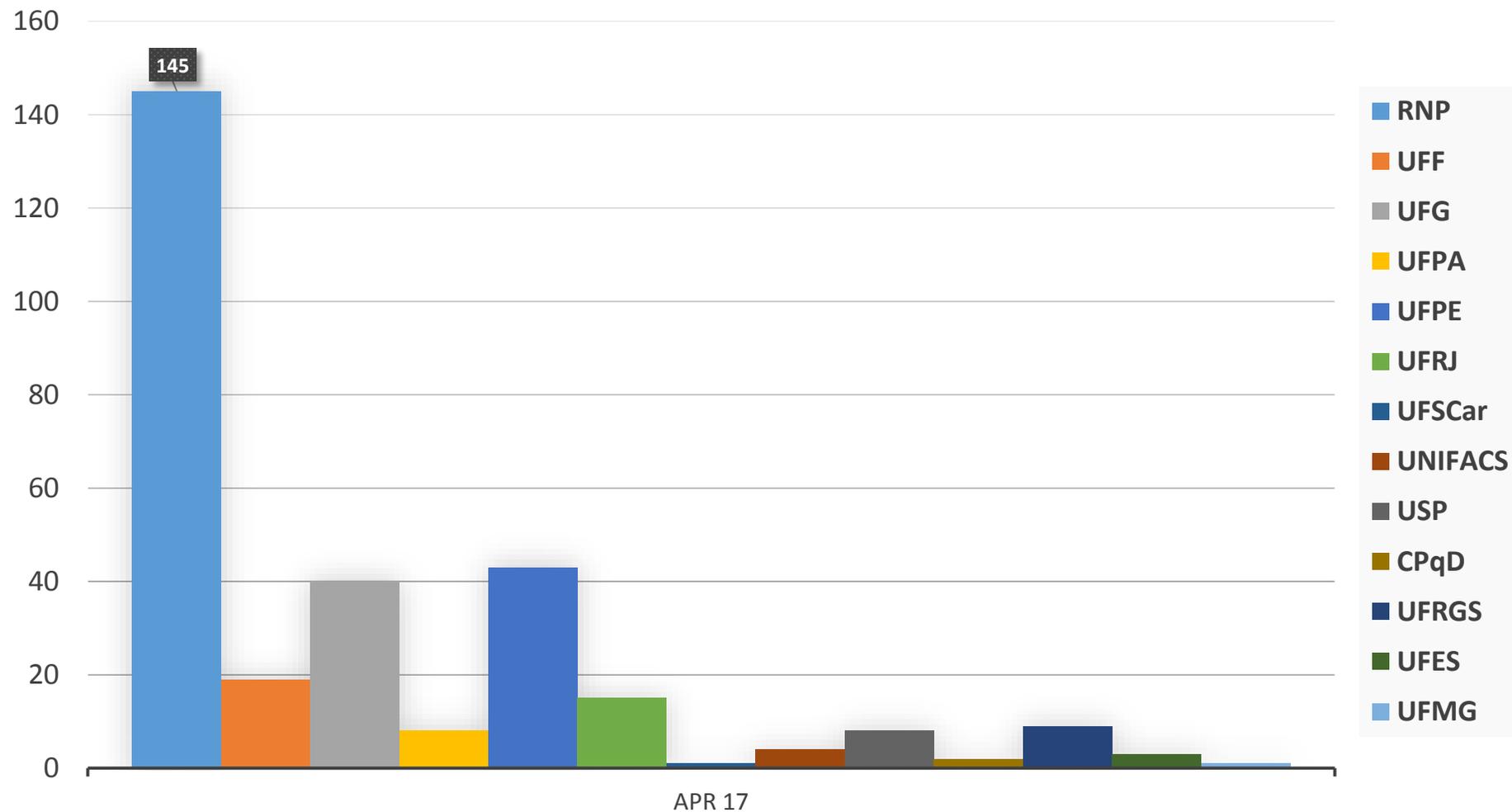


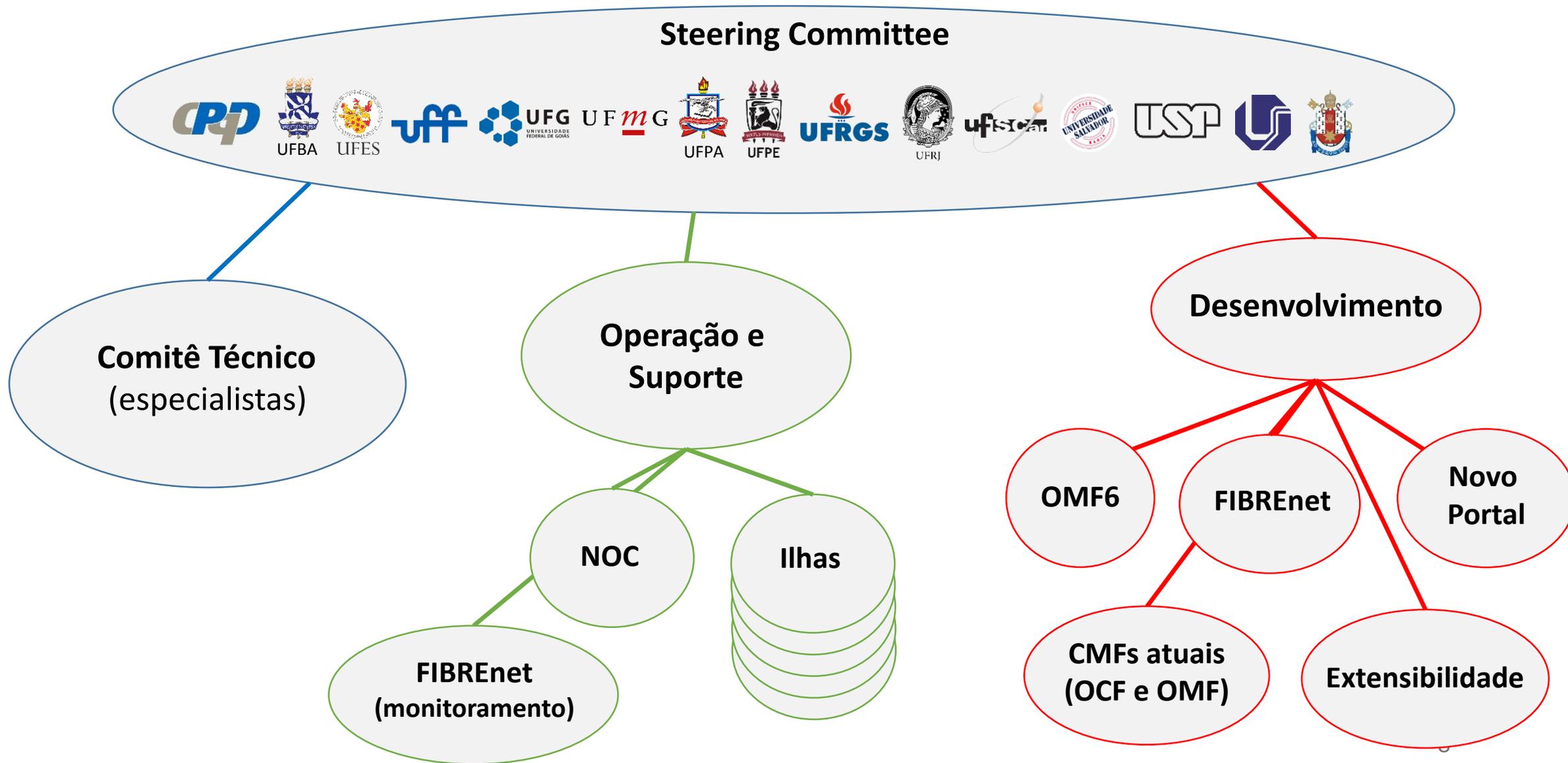
© 2002-2005 Crossbow Technology, Inc. All rights reserved.



 <https://ceunaterra.ufg.fibre.org.br/TBportal/>

**298 usuários** (número de 25 de abril de 2017)





**9 propostas de experimento submetidas, 3 selecionadas**

<b>Título da proposta</b>	<b>Inst. do Proponente</b>	<b>Inst. do Tutor</b>
<b>Uma Análise de Métricas para Colocação de Servidores de Cache e Distribuição de Conteúdo</b>	<b>UFPA</b>	<b>UFU</b>
<b>Coleta de amostras de RSSI para testes de handoff em cenários com e sem mobilidade</b>	<b>UFF</b>	<b>UFRJ</b>
<b>VCFlow: arcabouço para provimento de serviços de transporte de camada 2 em redes SDN/OpenFlow híbridas</b>	<b>CBPF</b>	<b>UFSCar</b>
Redes Críticas	IFRS	
NovaGenesis no Ambiente FIBRE: Desempenho da Troca de Conteúdos Nomeados	Inatel	
Estratégias para redução do consumo de energia em redes de data center	PUC-RS	

# 2º Workshop do testbed FIBRE: usando testbeds de Internet do Futuro para aprendizado de Redes de Computadores

## Trilha 2

Uma Análise de Métricas para Colocação de Servidores de Cache e Distribuição de Conteúdo no testbed FIBRE	UFPA
Coleta de amostras de RSSI para testes de handoff em cenários com e sem mobilidade	UFF
VCFlow: arcabouço para provimento de serviços de transporte de camada 2 em redes SDN/OpenFlow híbridas	CBPF
NovaGenesis no Ambiente FIBRE: Desempenho da Troca de Conteúdos Nomeados	Inatel

 2017  
**CSBC** XXXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação  
Computação para tudo e todos

2º de Julho  
de 2017

Mackenzie - Campus Higienópolis  
Rua da Consolação, 930  
São Paulo - SP



- 2º Open Call
- Atendimento via Service Desk RNP (24x7)
- Novo portal e novo CMF (OMF6)

## The Next Generation of the FIBRE Software Architecture

Danielle Caled<sup>1</sup>, Tiago Salmito<sup>1</sup>, João F. Santos<sup>2</sup>, Leandro Ciuffo<sup>1</sup>,  
José Rezende<sup>1</sup>, Iara Machado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento – Rede Nacional de Ensino e Pesquisa.

<sup>2</sup>CONNECT Centre – Trinity College Dublin, Ireland.

{danielle.vieira, tiago.salmito, iara, leandro.ciuffo}@rnp.br<sup>1</sup>

jose.rezende@rnp.br<sup>1</sup>, facocalj@tcd.ie<sup>2</sup>

*Abstract. The FIBRE testbed is a large-scale research facility for experimentation on Future Internet technologies. To address specific requirements of the Brazilian federation, it was decided to commence a new development phase in which FIBRE would have its architecture completely revised. This paper presents an overview of the next generation of the software architecture envisioned for the FIBRE testbed.*

**WPEIF**

Sexta, 19/05 às 10:30

- 2º Open Call
- Atendimento via Service Desk RNP (24x7)
- Novo portal e novo CMF (OMF6)
- Integração de novos recursos para experimentação
- Evolução FIBREnet (SDN Overlay) - Visite o estande





 [www.fibre.org.br](http://www.fibre.org.br)



<http://listas.rnp.br/mailman/listinfo/fibre-info>



[www.facebook.com/fibre.testbed](http://www.facebook.com/fibre.testbed)