

FIBRE Future Internet Brazilian Environment for Experimentation

17º WIRNP

Workshop RNP

30 | 31 MAIO
SALVADOR | BA

Leandro Ciuffo et al.

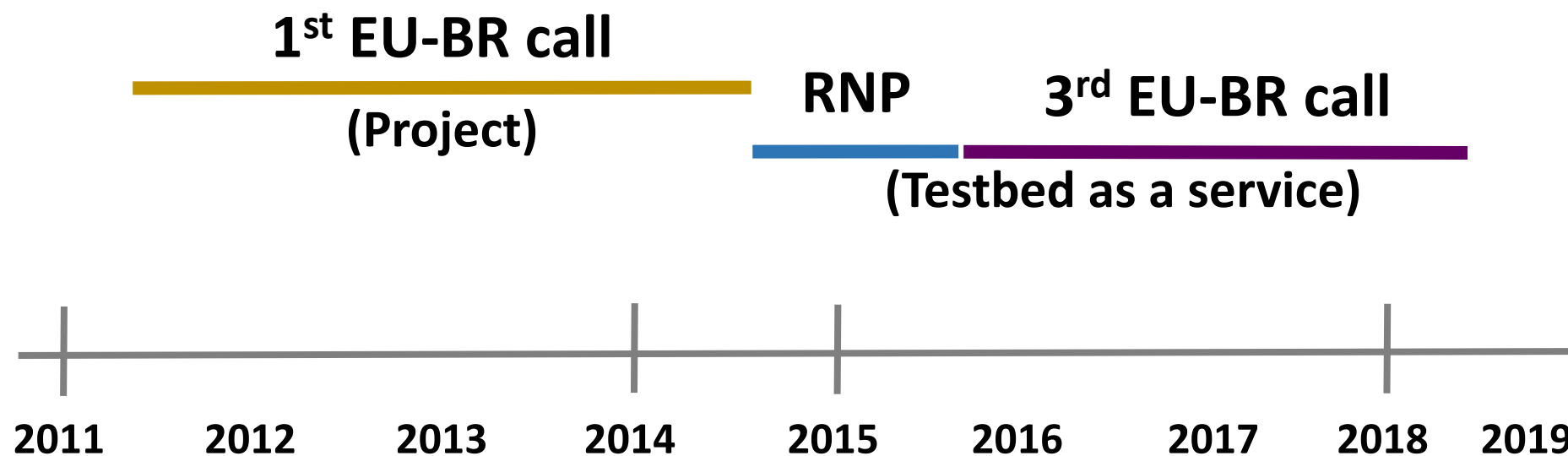
RNP

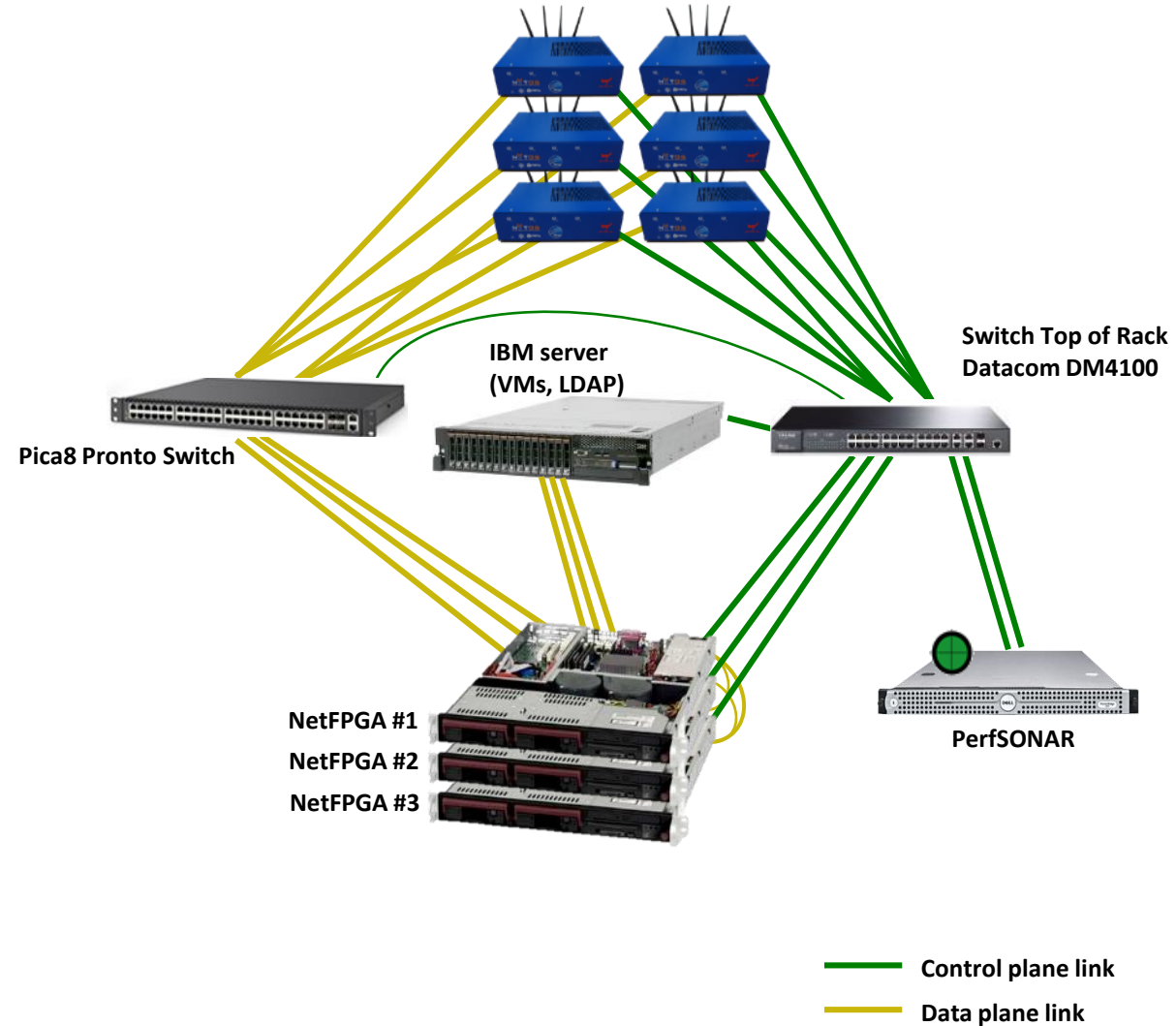
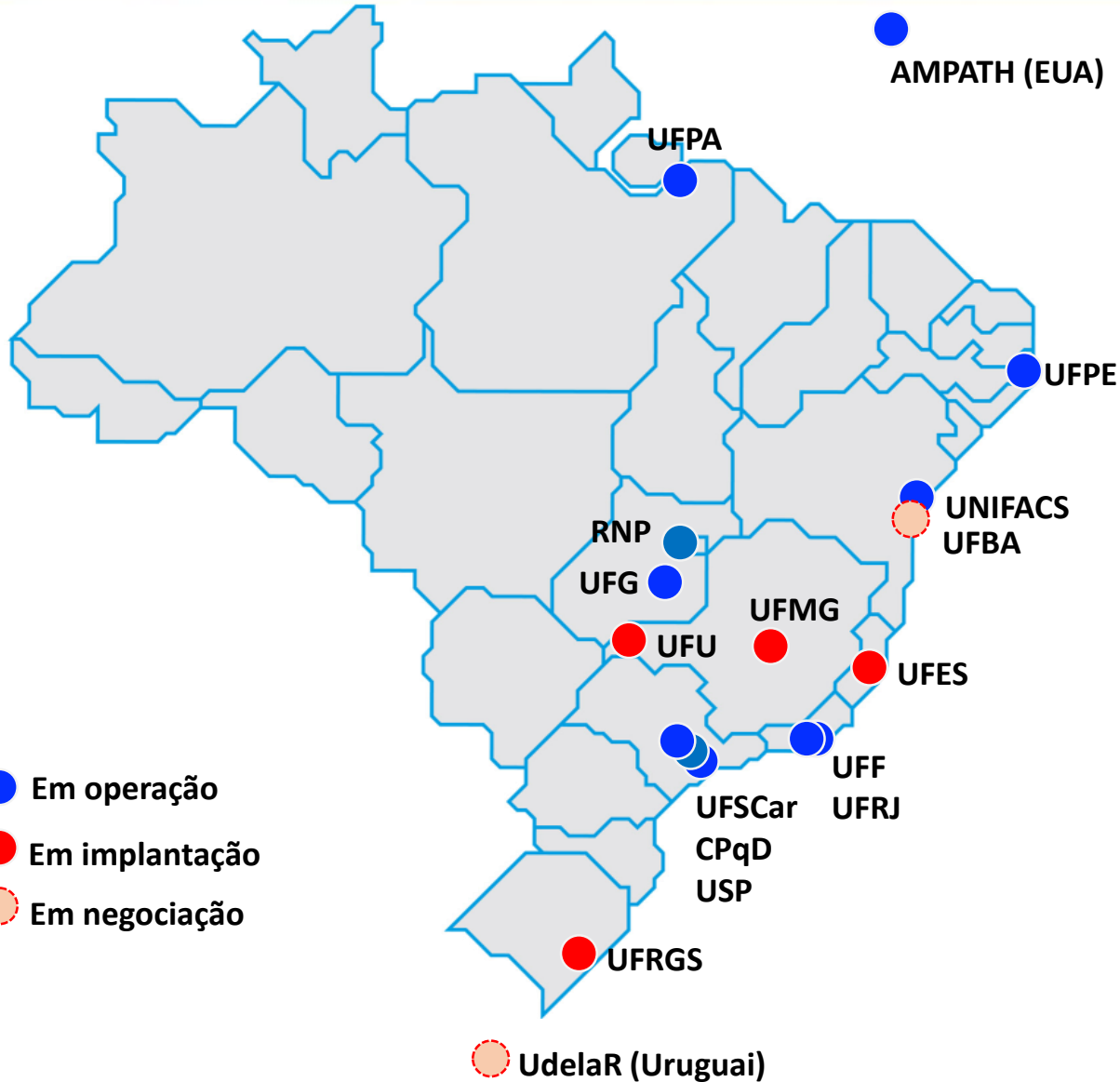


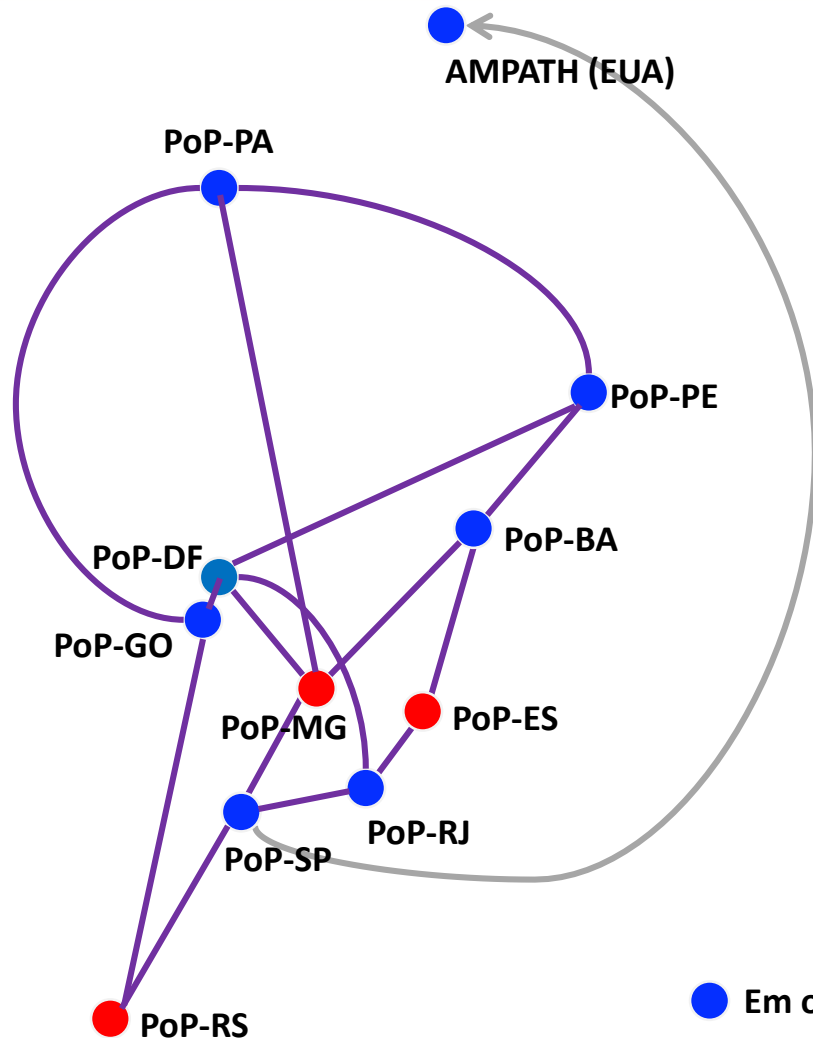
Primeira chamada coordenada EU-Brasil em TIC

Tema	Projeto selecionado
Microelectronics/ Microsystems	PodiTrodi
Networked Monitoring and Control	BEMO-COFRA
Future Internet: Experimental Facilities	FIBRE
Future Internet: Security	SECFUNET
e-Infrastructures	EUBrazilOpenBio



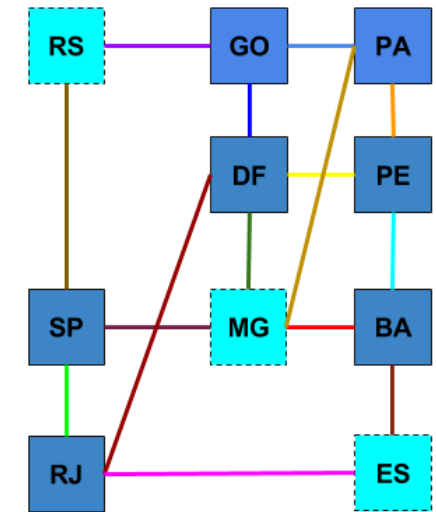






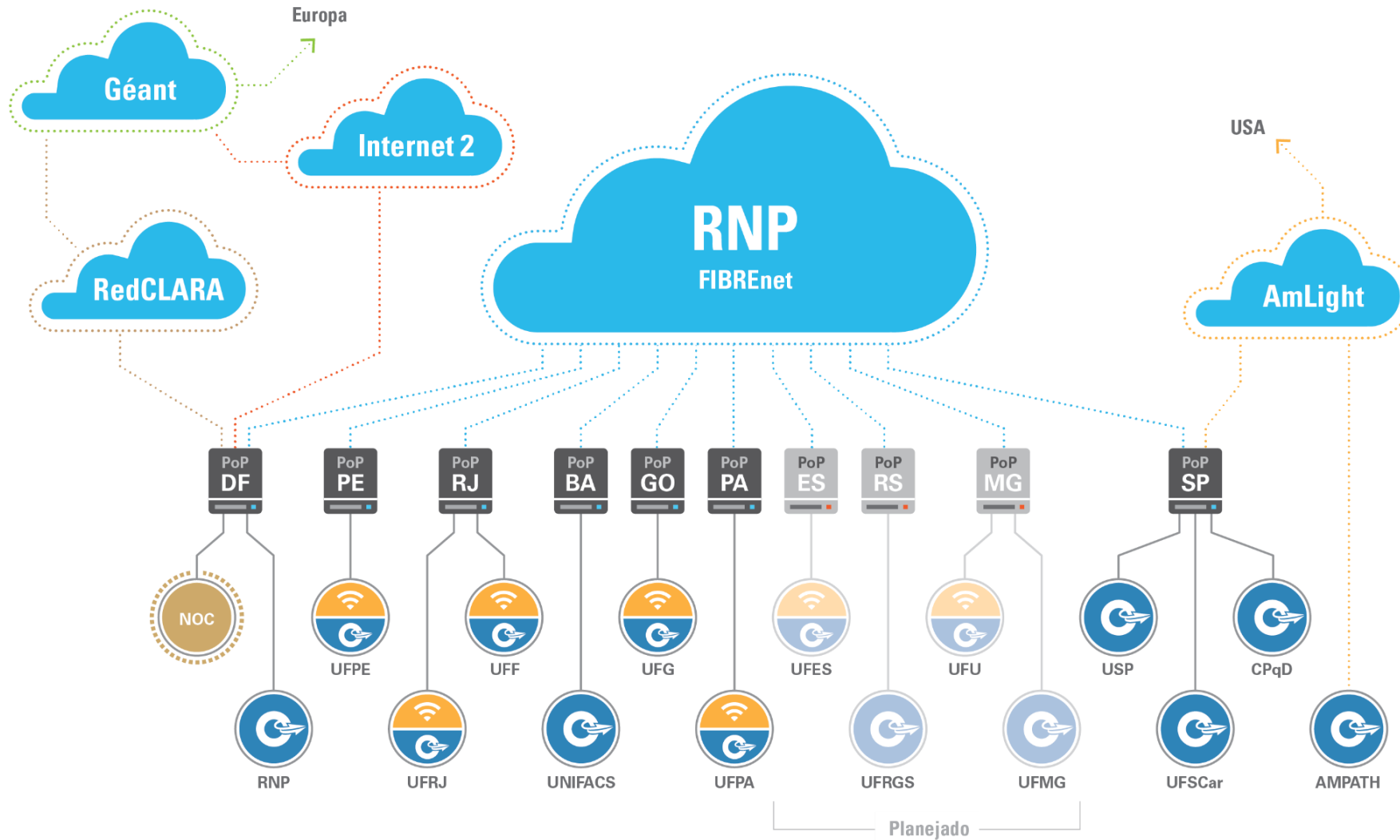
Datacom DM4001
(FIBREnet border router)

Logical Topology 2016.1

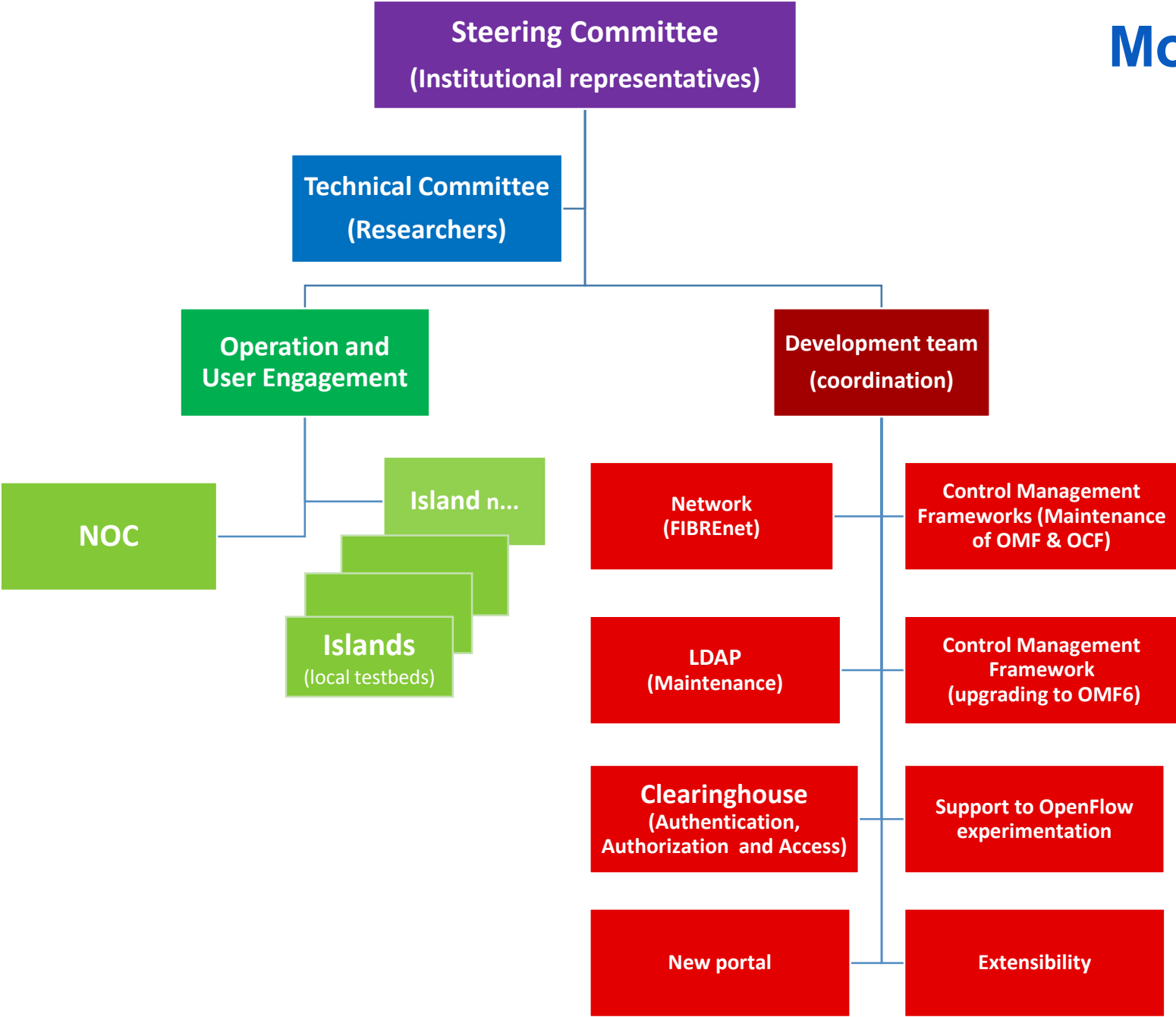


Circuits Details	
	3201 RS-SP
	3203 PA-PE
	3204 DF-GO
	3206 BA-PE
	3208 DF-PE
	3209 DF-RJ
	3210 RJ-SP
	3212 BA-ES
	3213 BA-MG
	3214 DF-MG
	3215 ES-RJ
	3216 GO-RS
	3217 GO-PA
	3218 MG-PA
	3219 MG-SP

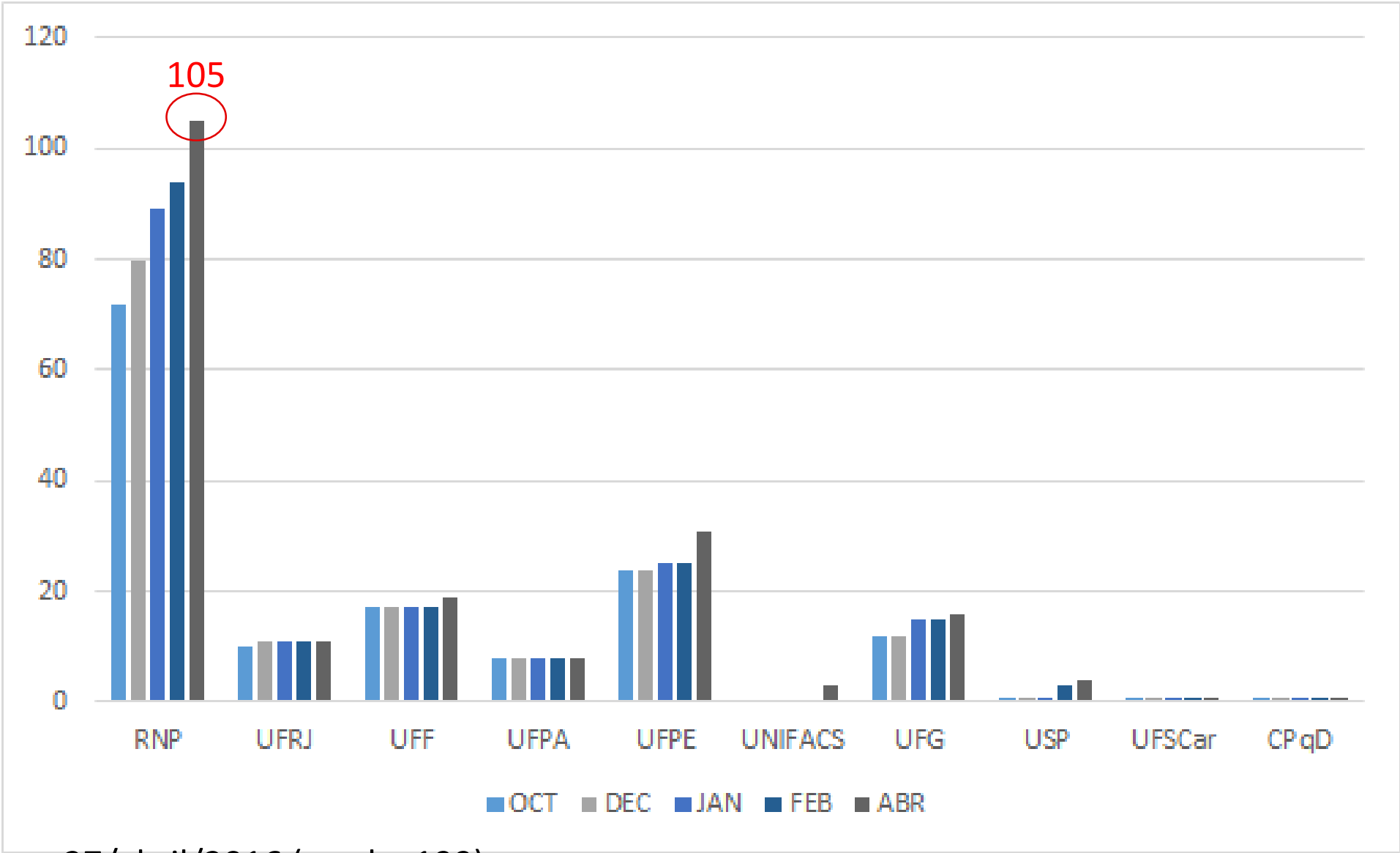
- Em operação
- Em implantação



Modelo de governança



Usuários



27/abril/2016 (total = 199)

Trabalhos acadêmicos

"Djalma Filho" <dalf@cin.ufpe.br>

UFPE - Usa o testbed em experimentos para a **dissertação de mestrado**

"Claudio Luiz" <claudioluiz@iff.edu.br>

IFF - Usa o testbed em experimentos para a **dissertação de mestrado** e em **artigo aceito para o WPEIF 2016** de título "Investigação do Protótipo ProtoRINA utilizando o Ambiente Fibre".

"rodrigoalves rj" <rodrigoalves_rj@yahoo.com.br>

UFF - Irá utilizar na **tese de doutorado**.

Também utilizou em sala de aula para **o curso de SDN da UFF**.

Jeandro Bezerra e Adriano Henrique de Melo França <ahmf@cin.ufpe.br>

UFPE - Utilizará **em minicurso do SBRC 2016** (<http://www.sbrc2016.ufba.br/minicurso/minicurso-3/>)

Equipe UFMG

Artigo sobre avaliação comparativa de switches OpenFlow (testes de desempenho com DATACOM do PoP-MG)

Uso em sala de aula

Marco Antonio <markao@outlook.com>

UFF - Utilizou em pesquisa orientada e no curso SDN da UFF.

Alunos da UFC

UFC - Utilização em curso de SDN da UFC

Equipe de desenvolvimento

Contratado	Inst.	Função
Tiago Salmito	RNP	ClearingHouse, OCF
Danielle Caled Vieira	RNP	Portal, ClearingHouse
João F. Santos	UFF	Portal, ClearingHouse
Vinicius Braga	UFG	OMF6
Fernando Farias	UFPA	OVS

Equipe de operação / manutenção

Contratado	Inst.	Função
Daniel Marques	RNP	Operação NOC
Gabriel Marques	RNP	Operação NOC
Luiz Folly Campos	RNP	FIBREnet
Bruno Soares	UFG	Tutoriais OMF5 e portal
Edelberto Franco	UFF	LDAP

Operadores Locais

Contratado	Inst.
Adriano Henrique	UFPE
Fernando Redigolo	USP
Franklin Lima	UNIFACS
Jean Menossi	UFSCar
Pedro Montibeler	UFPA
Raphael Melo	UFRJ
Vitor Farias	UFF
Weryques Santos	UFG
Jorge Barros	CPqD
Jeronimo Bezerra	Ampath

- Integração de novas ilhas
 - Parceria com projeto FUTEBOL e BAMBU
- Especialização das ilhas
- Atualização do software de controle (OCF e OMF5.4 => OMF6)
 - Extensibilidade
 - Federação com outros testbeds
- Desenvolvimento de novo portal
- Workshop/Tutorial para professores no CSBC (5 de Julho)
- Integração com Service Desk da RNP

17º WIRNP

Workshop RNP

Visite o estande!

info@fibre.org.br

 www.fibre.org.br

 www.facebook.com/fibre.tesbed



Ministério da
Defesa

Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da Ciência,
Tecnologia, Inovações e
Comunicações

GOVERNO FEDERAL