

1ª Reunião Ordinária, 18 de março 2015, UFS

Roberto Barroso 2011

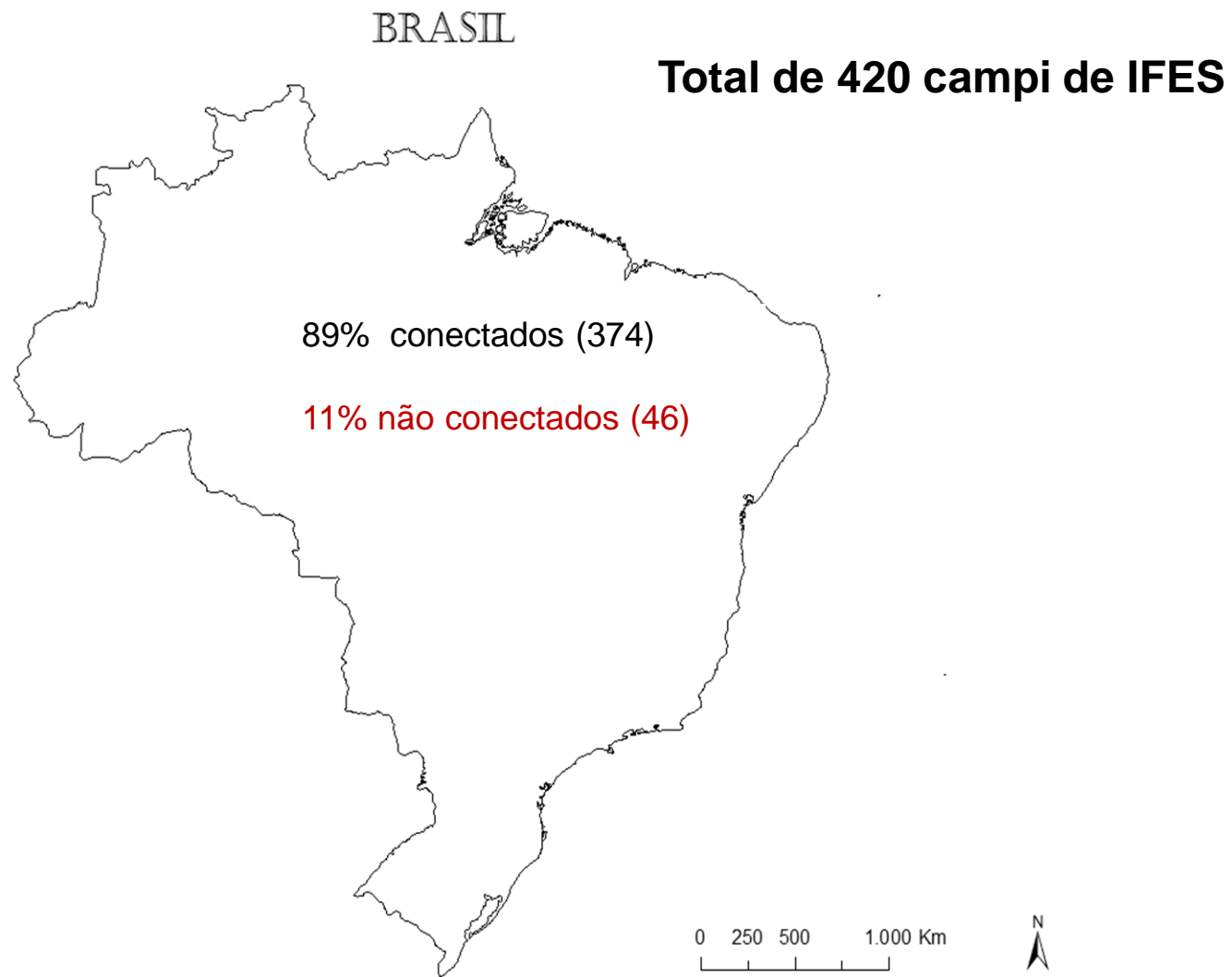
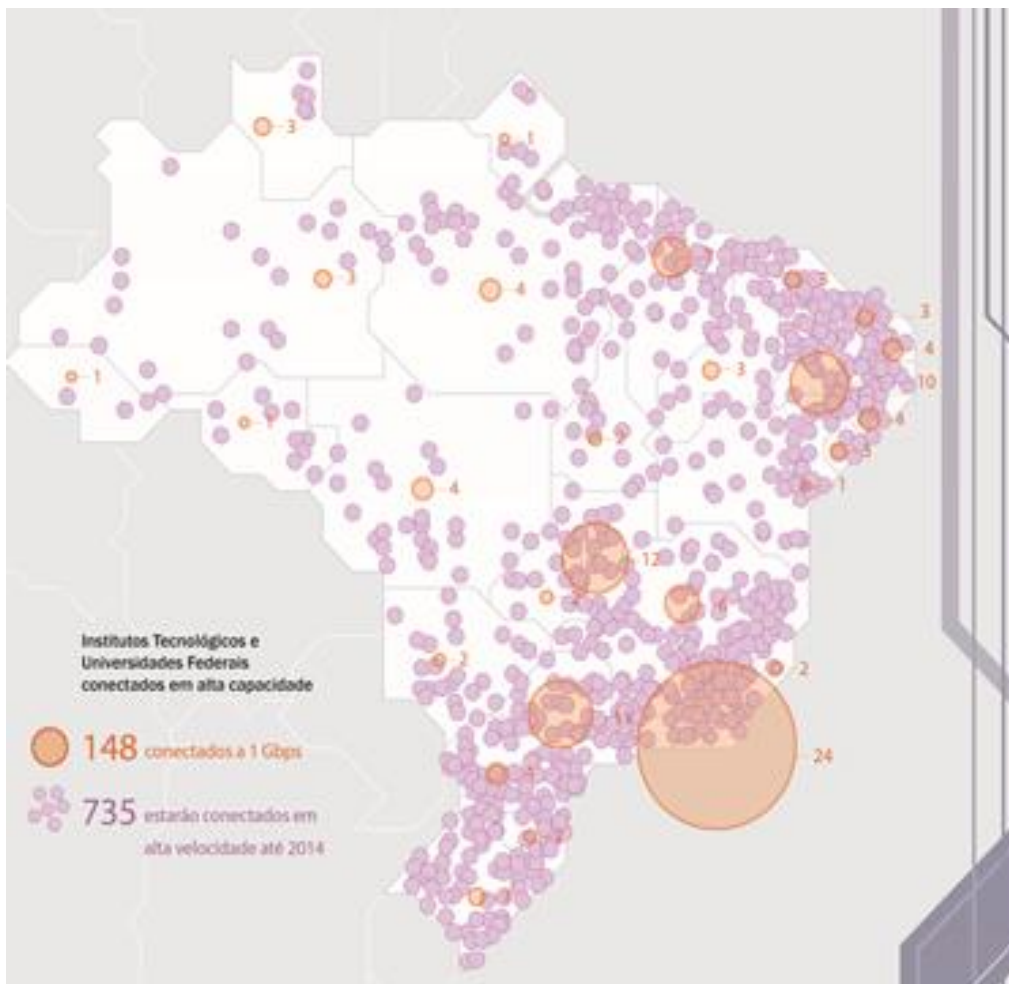


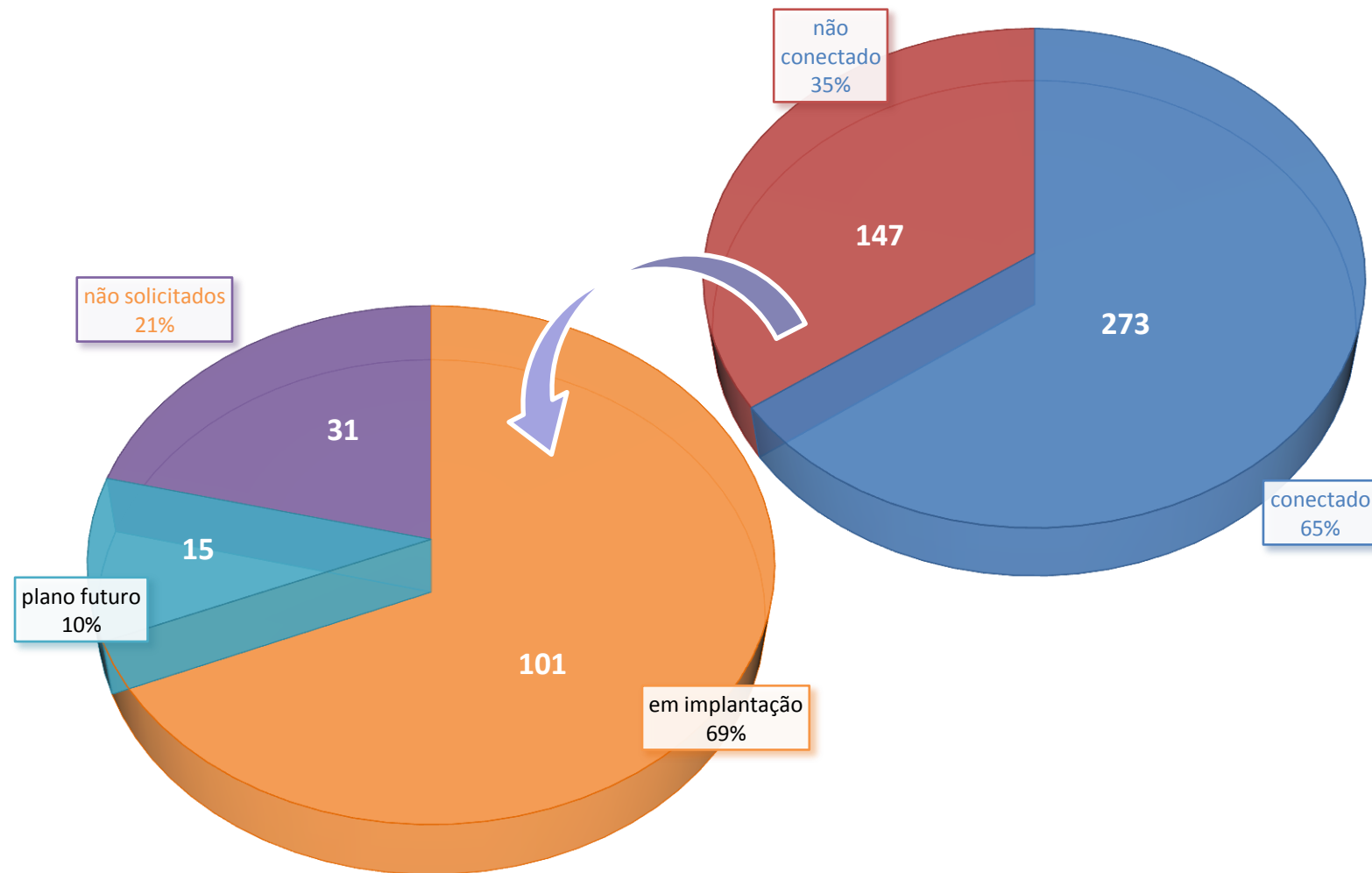
- **Um modelo de que deu certo: redes avançadas para educação e pesquisa (E&P)**
- **Serviços em 2015**
- **Visão para 2020**

Um modelo de que deu certo: redes avançadas para E&P

- 1.200 campi em todo o território
- mais de 900 campi conectados em alta velocidade
(100 Gigabit/s e 1 Gigabit/s)

62% da meta total alcançada em 2014





89% da meta alcançada para as IFES

Um modelo de que deu certo: redes avançadas para E&P

- Serviços comuns
- Suporte à inovação
- Crescer com facilidade
- Respostas rápidas às mudanças
- Aproveitar oportunidades
- Auxiliar às IFES realizarem sua missão
- Governança

Modelo de Financiamento

Uma Arquitetura Global

Um Valor Claro para as Instituições

Na visão da TI para a Administração das Universidades *

TI pela finalidade:

- 76% para operar
- 15% para crescer
- 9% para mudar

▪ 6/10: integração de sistemas

▪ 3/10: adoção de soluções

TI pela missão:

- 53% administração
- 37% ensino e aprendizagem
- 10% pesquisa e outros

Financiamento Estratégico

Desenvolvimento de uma Arquitetura Institucional

Demonstrar o valor de TI para os objetivos estratégicos

* EDUCAUSE Review JAN/FEV: Top Ten IT Issues 2015 (www.educause.edu/ero)

- **Escala e economia**

fone@RNP

- **Funcionalidade e colaboração a distância**

videoconferência, webconferência, periódicos, vídeo sob demanda, transferência segura de arquivos

- **Identidade e segurança**

eduroam (wifi), certificação digital, federação de identidade (CAFe)



Redução de aproximadamente 30% na conta telefônica para ligações de longa distância para telefones fixos;

Economia estimada gerada pelo serviço em 2014 de mais de R\$ 480.000,00.

Caso de uso – defesa de Dissertação de Mestrado

- Defesa de dissertação de mestrado em Março de 2015 pelo Departamento de Psicologia Social e do Trabalho da Universidade de Brasília (UnB) com membro remoto na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).



Case de sucesso | RNP



Serviço eduroam está disponível em locais públicos de Porto Alegre

Capital gaúcha é a primeira cidade da América Latina a levar o benefício para espaços urbanos de convivência

A comunidade de ensino e pesquisa passou a ter mais mobilidade de acesso à internet ao transitar pelas ruas de Porto Alegre. A capital gaúcha é a primeira cidade da América Latina a disponibilizar o serviço eduroam em locais públicos, como parques, avenidas e praças, após o acordo firmado pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), a Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e a Companhia de Processamento de Dados do Município de Porto Alegre (Procompa), no dia 26/9.

O benefício tornou-se possível após o sucesso do piloto executado durante a Copa do Mundo de 2014,

Brasil passa a ter mais de mil pontos de acesso ao eduroam



Mapa mundial do eduroam com a indicação dos pontos de acesso.



Mais de 480 certificados SSL já gerados; Economia financeira estimada gerada para as instituições clientes do serviço: de mais de U\$ 350.000,00.

Eixos estruturantes:

- Atuação nos campi
- Infraestrutura de comunicação nacional e internacional facilmente expansível

DIRECIONADORES DE FUTURO

- 1) Atender rede acadêmica com portfólio único de serviços avançados
- 2) Atuar junto e tornar-se imprescindível à duas categorias de clientes: diretores de TI e a todos os grupos de pesquisadores.
- 3) Apoiar [mais intimamente] grupos de usuários considerados “big users”
- 4) Envolver-se mais com a TI das universidades, ofertando infraestrutura, serviços e suporte

Estratégia de TI para o campus 2020 – Forplad, CGTIC, RNP

- Federação e escala
- Associatividade
- Inovação
- Nuvem, outsourcing
- Centros Compartilhados
- Segurança e privacidade
- Eficiência
- Transparência
- Novos ambientes para aprendizado
- Simplicidade

Modelo de Financiamento

Uma Arquitetura de Serviços

Valor para as Universidades

**Muito obrigado,
Perguntas?**