

Perspectivas em Chamadas Coordenadas em TIC

Lisandro Zambenedetti Granville

17º WIRNP

Workshop RNP

30 | 31 MAIO
SALVADOR | BA

Centro para Pesquisa e Desenvolvimento
em Tecnologias Digitais para Informação e
Comunicação (CTIC)



- Histórico das chamadas CTIC
- Chamadas coordenadas com a União Europeia
- Potenciais futuras chamadas
- Desafios para proponentes

- 2008 – 1º Ciclo - Projetos em TV Digital, via carta convite
- 2009 – 2º Ciclo – Chamada pública em Conteúdos para TV Digital
- 2010 – 3º Ciclo – Chamadas públicas em:
 - Computação em Nuvem
 - Cidades Inteligentes
 - Virtualização de Redes e Serviços

Cooperação Brasil-Europa em TIC

- 1ª Chamada Coordenada BR-EU (2010)
- 2ª Chamada Coordenada BR-UE (2012)
- **3ª Chamada Coordenada BR-UE (2015)**

Estatísticas da cooperação com a Europa:

- 142 propostas de trabalho submetidas
 - 43 para a primeira
 - 61 para a segunda
 - 38 para a terceira
- 14 projetos selecionados
- Cada parte alocou €17 milhões para financiar projetos

Cooperação Brasil-Europa em TIC

➤ 1ª Chamada Coordenada BR-EU (2010)

- 5 projetos
- €5 milhões (R\$ 11,5 milhões)
- Duração dos projetos: 3 anos

Temas:

- Microeletrônica/Microsistemas
- Controle e monitoramento em rede
- Internet do futuro – instalações experimentais
- Internet do futuro – segurança
- Infraestruturas eletrônicas

Cooperação Brasil-Europa em TIC

➤ 2ª Chamada Coordenada BR-UE (2012)

- 4 projetos
- €5 milhões (R\$ 13 milhões)
- Duração dos projetos: 3 anos

Temas:

- Computação em nuvem para a ciência
- Tecnologias sustentáveis para uma sociedade mais inteligente
- Serviços e aplicações inteligentes para uma sociedade mais inteligente
- Aplicações e serviços de TV híbridos de transmissão e de banda larga

Cooperação Brasil-Europa em TIC

➤ **3ª Chamada Coordenada BR-UE (2015)**

- 5 projetos
- €7 milhões (R\$ 22 milhões)
- Duração dos projetos: 3 anos

Temas:

- Computação em nuvem, incluindo aspectos de segurança
- Processamento de alto desempenho
- Plataformas experimentais

Projetos aprovados na 3ª Chamada Coordenada BR-UE



FUTEBOL

Federated Union of Telecommunications Research
Facilities for an EU-Brazil Open Laboratory



EUBrasilCloudFORUM

Fostering an International dialogue between Europe & Brazil



SecureCloud



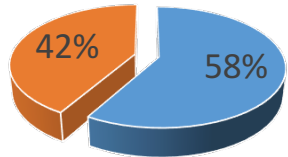
EUROPE - BRAZIL
COLLABORATION OF BIG DATA
SCIENTIFIC RESEARCH THROUGH
CLOUD-CENTRIC APPLICATIONS



FUTEBOL

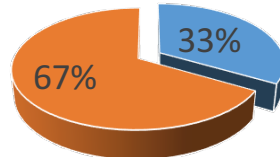
Federated Union of Telecommunications Research
Facilities for an EU-Brazil Open Laboratory

Instituições



■ Brasileiras ■ Europeias

Participação de Empresas



■ Empresas ■ Demais ICTs

Equipe Brasileira

38
pesquisadores

Budget

R\$ 4.9
milhões

Parceiros Brasileiros



UFMG

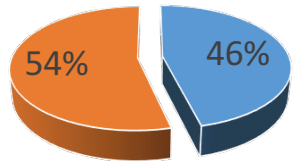


Parceiros Europeus



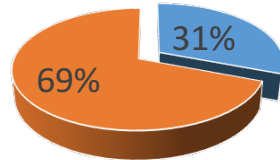


Instituições



■ Brasileiras ■ Europeias

Participação de Empresas



■ Empresas ■ Demais ICTs

Equipe Brasileira

78
pesquisadores

Budget

R\$ 6.5
milhões

Parceiros Brasileiros



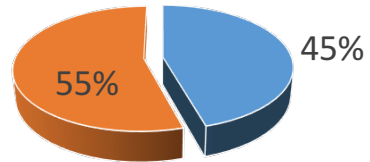
Parceiros Europeus





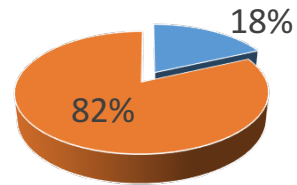
EUROPE - BRAZIL
COLLABORATION OF BIG DATA
SCIENTIFIC RESEARCH THROUGH
CLOUD-CENTRIC APPLICATIONS

Instituições



■ Brasileiras ■ Europeias

Participação de Empresas



■ Empresas ■ Demais ICTs

Equipe Brasileira

46
pesquisadores

Budget

R\$ 4.9
milhões

Parceiros Brasileiros



Parceiros Europeus



Universidade
de Coimbra



Politècnica
de València

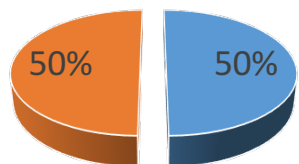


Politecnico
di Milano



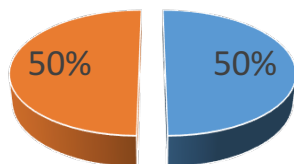


Instituições



■ Brasileiras ■ Europeias

Participação de Empresas



■ Empresas ■ Demais ICTs

Equipe Brasileira

34
pesquisadores

Budget

R\$ 4.3
milhões

Parceiros Brasileiros



Universidade Federal de Itajubá-MG



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ



Universidade Federal de Campina Grande

Parceiros Europeus

Imperial College London



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

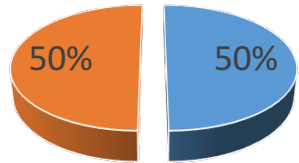


UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL



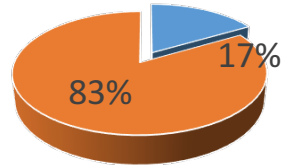


Instituições



■ Brasileiras ■ Europeias

Participação de Empresas



■ Empresas ■ Demais ICTs

Equipe Brasileira

16
pesquisadores

Budget

R\$ 1.6
milhões

Parceiros Brasileiros



Parceiros Europeus



Waterford Institute of Technology



UNIVERSIDADE DE COIMBRA



Cooperação Brasil-EUA em Ciber-segurança

- 1ª Chamada Conjunta BR-EUA (2016)
 - Brasil (CTIC/RNP) | EUA (NSF)

Expectativa:

- 5 projetos
- US\$ 1,5 milhões
- Duração dos projetos: 2 anos
- Taxas administrativas (10%) para fundações

Temas prováveis:

- Segurança e privacidade em redes de computadores
- Internet das coisas e Sistemas ciber-físicos e humanos
- Detecção de malware

Cooperação Brasil-Europa em TIC

➤ 4ª Chamada Coordenada BR-UE (2017)

Expectativas:

- 6 projetos
- Entre €7 e €8 milhões
- Duração dos projetos: 3 anos
- Taxas administrativas para fundações + financiamento de empresas

Temas prováveis:

- Computação em nuvem
- Pilotos em Internet das Coisas
- 5G

- Equilibrar a força de trabalho das equipes brasileiras e internacionais
 - Heterogeneidade dos envolvidos
 - Valor da mão de obra
 - Encargos trabalhistas
 - Forma de apresentação dos recursos humanos
- Demonstrar a efetiva participação da indústria no Brasil e exterior
- Escolha de conferências e periódicos para publicações de trabalhos conjuntos, considerando a atual exigência imposta pelo Qualis da CAPES



17º WIRNP

Workshop RNP

Obrigado!

Lisandro Zambenedetti Granville
lisandro.granville@rnp.br



Ministério da
Defesa

Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da **Ciência,**
Tecnologia, Inovações e
Comunicações

GOVERNO FEDERAL