

# Captação de Recursos: Experiência do LabNERDS

**Magnos Martinello**

*Associate Professor  
Federal University of Espírito Santo*

# Agenda

- Criação de um laboratório de P&D;
- Experiência em captação de projetos;
  - Colaboração Internacional
  - Diferenças na execução projeto europeu x brasil
    - O que entregar e como os projetos são avaliados
  - Dificuldades de gestão

# Lab-NERDS creation

- NERDS is a **thematic open Lab** created in 2013
  - (<http://nerds.ufes.br>)
- Located at the graduation building (CT-VI) besides a **Share Datacenter Infrastructure**
- Software-Defined Networks (SDN as the main topic)
  - Núcleo de **E**studo em **R**edes **D**efinidas por **S**oftware

# Equipments in NERDS Lab



# NERDS working plan and actions

- Actions for **International Collaboration**:
  - Technical Visit to UniBristol in 2014 (Magnos and Alextian);
  - Technical Visit to Univ. of Southern California in 2014 (Rodolfo)
- Actions for **National Insertion** :
  - Organization of the main scientific conference in networking
    - SBRC 2015 (<http://sbrc2015.ufes.br/>)
- Proposals submitted for **building a research lab**
  - 3 **Universal CNPq** (2014-2017)
    - Magnos , Rodolfo and Moises;
  - 2 **FAPES Universal** Integrado + Fapes Universal (2014-2017)
    - Magnos, Moises and Rodolfo;
  - **PRONEM FAPES** (2018-2021)
    - Moises;
  - **GT RNP NosFVeraTo** (2017-2019)
    - Moises, Magnos and Laiola;
  - 2 **Universal CNPq** (2018)
    - Rodolfo and Vinicius.

# Colaboração Internacional

- Convite feito por UniBristol para formar um consórcio
- Proposta submetida ao Edital da 3ª Chamada Coordenada **Brasil-União Européia** em Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) (linha plataformas experimentais):
  - [https://www.rnp.br/sites/default/files/3a\\_chamada\\_coordena\\_da\\_de\\_projetos\\_brasil-ue\\_-\\_final\\_2.pdf](https://www.rnp.br/sites/default/files/3a_chamada_coordena_da_de_projetos_brasil-ue_-_final_2.pdf)
  - **Projeto aprovado chamado FUTEBOL** - Federated Union of Telecommunications Research Facilities for an EU-Brasil Open Laboratory (2016-2019) <http://www.ict-futebol.org.br/>

# O que entregar ?

- Cobrança técnica rigorosa com demonstrações tecnológicas
  - Não apenas prestação de contas e relatórios técnicos como entregáveis
- (KPIs) Indicadores chave de Desempenho
  - Delivrables, palestras, organização de eventos
  - Número de artigos em conjunto
  - Seleção dos Melhores Artigos no contexto do projeto
  - Potenciais de uso da infraestrutura criada para SME
  - Sustentabilidade
  - Inovação : criação de Start-up e Spin-offs

# Acordo de cooperação

- **Cooperation agreement** (Bristol and UFES) Signed in **12/09/2017**
  - [http://www.internacional.ufes.br/sites/internacional.ufes.br/files/field/anexo/acordo\\_ufes\\_university\\_of\\_bristol\\_reino\\_unido\\_-\\_publicado.pdf](http://www.internacional.ufes.br/sites/internacional.ufes.br/files/field/anexo/acordo_ufes_university_of_bristol_reino_unido_-_publicado.pdf)
- **External funding to support research scientific**
  - Post-doctorate stage of **Magnos Martinello** at **UniBristol** (2016-2017)
  - Doctoral Stage of **Alextian Liberato** at TCD (2016-2017)
  - Doctoral Stage of **Alexandre P. do Carmo** at **UniBristol** (2017-2018)
  - Doctoral Stage of **Rafael Guimaraes** at **UniBristol** (2018-2019)
  - Post-doctorate stage of **Raquel Vassalo** at **UniBristol** (2017-2018)
  - Research Contract of **Renata Guizzardi** (Toucan Project) at UniBris (2018-2019)
  - Research Contract of **Rodrigo Stange** at UniBris (2018-2021)



# Gestão de projeto

- Apesar de haver um acordo de colaboração tripartite (RNP, UFES, FEST)
  - Na elaboração do contrato da RNP menciona a UFES como executora
    - Nos levou a iniciar o processo de criação de um novo convênio
    - Projeto não pagou bolsa para professor