

## **Orquestração de Serviços em Nuvem usando Redes Definidas por Software**

**Dia 29/10/2018 das 15:00 às 16:00 horas Sala H- 301**

A conjunção de computação em nuvem e redes definidas por software (SDN) já vem introduzindo mudanças significativas no projeto e pesquisa nas áreas de comunicação e computação móvel. Academicamente vemos diversos projetos de investigação no projeto de novos sistemas, assim como no gerenciamento autônomo dos mesmos, na Indústria vemos grupos como 3GPP abraçando essas tecnologias no projeto das futuras redes 5G. Nesta palestra temos como objeto discutir as questões relativas a orquestração de serviços em nuvens tradicionais e como crescente demanda por poder computacional na borda de rede/ERB expande esse tópico de pesquisa (Fog/Edge). Nesta direção, teremos uma revisão prática de como interagir com uma controladora SDN (ONOS em nosso caso) e trazendo para nossa discussão resultados publicados e protótipos que tratam da implementação de funções de rede virtuais (VNF) e orquestração das mesmas sobre serviços de infraestrutura.

**Dr. Diego L. C. Dutra.**



Universidade Federal do Rio de Janeiro

Department of Electronics and Computer Engineering, Polytechnical School/UFRJ

Senior Researcher MOSA!C Lab - Aalto University

Doutor em Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE/UFRJ (2015), Mestre em Engenharia de Sistemas e Computação pela COPPE/UFRJ (2009) e Bacharel em Ciência da Computação pela UFF (2006). Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Arquitetura de Computadores, atuando principalmente nos seguintes temas: sistema operacional, virtualização, cluster, grids e sistemas operacionais distribuídos.