



Título: **Slicing da Rede Celular 5G: Desafios de Pesquisa**

Data: **09/11/2018**

Horário: **10:00h**

Local: **Sala de Seminários - Bloco 942-A**

Resumo:

A futura rede celular de quinta geração (5G) pretende suportar uma heterogeneidade de serviços, como os da Internet das Coisas (IoT), com diferentes requisitos de qualidade de serviço. O slicing da rede é um conceito promissor para implantar uma rede flexível e programável, onde múltiplas redes lógicas (slices) podem ser criadas em uma mesma infraestrutura compartilhada. Cada slice é personalizada para melhor atender as necessidades de serviços específicos. Algumas iniciativas, tanto da indústria quanto da academia, propõem a integração de tecnologias Software-Defined Networking (SDN) e Network Function Virtualization (NFV) como principais facilitadoras para o slicing da rede 5G. Neste documento, nós introduzimos os conceitos de virtualização de rede, SDN, NFV e slicing da rede, discutimos alguns dos trabalhos relacionados à esses tópicos e o relacionamento desses conceitos para o desenvolvimento da rede 5G. Além disso, expomos alguns desafios de pesquisa para o slicing da rede 5G.

Defesa de Qualificação de Tese: Adyson Magalhães Maia

Escrito por Administrator

Qui, 08 de Novembro de 2018 00:00

Banca:

- Prof. Dr. Miguel Franklin de Castro (MDCC/UFC - Orientador)
- Prof. Dr. Dario Vieira Conceição (EFREI Paris - Coorientador)
- Prof. Dr. Emanuel Bezerra Rodrigues (MDCC/UFC)