



Título: Requisitos e Desafios de Segurança e Privacidade em Redes Móveis com foco em 6G

Data: 23/06/2023

Horário: 08h00

Local: Bloco 942 - A (GREat)

Resumo:

Na 5ª geração (5G) das redes móveis, aplicações de dados intensivos que têm como exigência elevadas taxas de dados foram significativamente beneficiadas. Contudo, a sociedade

demanda cada dia mais da evolução tecnológica no que se refere a mecanismos inteligentes. Portanto, a 6a geração (6G) de redes móveis possibilitará a comunicação de dispositivos heterogêneos e uso profundo da Inteligência Artificial de modo a desenvolver aplicações que possam coletar, analisar e interagir com um número intenso de informações acessíveis aos usuários, além de facilitar novos casos de uso. Além disso, 6G deverá garantir segurança e privacidade em tempo real e mecanismos de proteção de dados diferenciais e distribuídos, bem como a mitigação de riscos integrados na sua arquitetura. Nesse contexto, este documento apresenta os primeiros resultados desta pesquisa de mestrado com foco em um mapeamento sistemático contendo os principais desafios de segurança e privacidade em 6G e resumando os requisitos de segurança e as ameaças que exploram as suas vulnerabilidades.

Banca examinadora:

- Profa. Dra. Rossana Maria de Castro Andrade (MDCC/UFC - Orientadora)
- Prof. Dr. Emanuel Bezerra Rodrigues (UFC)
- Prof. Dr. Evilásio Costa Junior (UFC)