

MIEI - Redes de Computadores - 3º Ano
Temas para o Ensaio Escrito
2016/2017

Introdução

O ensaio escrito tem por objectivo o estudo e desenvolvimento de um tema complementar ao programa de Redes de Computadores (RC), por forma a avaliar a capacidade de análise, de compreensão e de síntese dos alunos sobre temáticas actuais e inovadoras relacionadas com RC.

O desenvolvimento dos temas propostos pode seguir uma abordagem mais abrangente ou mais focada. Como sugestão, o ensaio pode incluir: a introdução ao tema; âmbito de aplicação; principais desafios associados; propostas relevantes na área; lista de projectos atuais envolvendo as temáticas mencionadas; lista de referências bibliográficas (incluir, no mínimo, três referências a artigos científicos).

Poderão ainda qualificar como tema para o ensaio escrito outras propostas sugeridas pelos alunos desde que relacionadas com a unidade curricular (UC).

Por forma a uniformizar os ensaios escritos é **obrigatório** o uso do template LNCS, Springer, (.tex ou .docx), e um máximo aprox. de 2500 palavras (em .pt ou .uk).

Todo o material bibliográfico usado deve ser claramente referenciado.

Temas Emergentes Propostos

2016/2017

T1 - Edge and Fog Computing

T2 - Software-defined Networking (SDN) / Network Functions Virtualization (NFV)

T3 - Information Centric Networking (ICN)

T4 - Energy-aware Networks / Green Communications

T5 - Tactile Internet

T6 - Internet of Things Architectures (e.g., IoT-A, OpenIoT)

T7 - Internet of Things: Iniciativas em curso e tecnologias de suporte

T8 - Smart cities: Iniciativas em curso e tecnologias de suporte

Data de entrega: Ensaio escrito + Apresentação - Semana de 10.10.2016, 12h antes de cada turno.