

## **LEI - Redes de Computadores - Temas para o Ensaio Escrito 2015/2016**

### **Introdução**

O ensaio escrito tem por objectivo o estudo e o 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.

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

T1 - Redes Veiculares (Vehicular Ad-Hoc Networks - VANETs)

T2 - Redes Tolerantes a Atrasos (Delay Tolerant Networks - DTNs)

T3 - Redes de Sensores (Wireless Sensor Networks - WSNs)

T4 - Virtualização de Redes

T5 - Cloud Computing: Qualidade de Serviço e Qualidade de Experiência

T6 - Segurança e Privacidade em Redes

T7 - Energy-aware Networks / Green Communications

T8 - Internet of Things (IoT)

T9 - Software-defined Networking (SDN) / Programmable Networks

T10 - Content-delivery Networks (CDNs)

T11 - Redes de Próxima Geração (Wireless, Mobile, etc.)

T12 - Future Internet Architectures

**Data de entrega:** Semana de 19.10.2015 no horário de cada turno.