# Tema 4 – Quadro Legal e Inovação

João Poças Martins e André Giestas Monteiro

# LicA

Os recentes avanços nas ferramentas de Building Information Modeling (BIM) vêm motivando uma crescente onde de curiosidade sobre as reais aplicações destas ferramentas. Com a produção automática de peças desenhadas, a compatibilização de projectos e a redução de erros e omissões como bandeiras da tecnologia, parece ainda assim não haver incentivos suficientes para uma adopção mais generalizada das ferramentas. O licenciamento automático de projectos apoiado em ferramentas de modelação BIM é visto como uma possível solução para alterar este paradigma.

Neste artigo são analisados os princípios que sustentam os sistemas de licenciamento automático de projectos apoiados em ferramentas BIM, é discutido o papel do modelo IFC enquanto formato padrão para troca de dados entre o modelo de projecto e o modelo de licenciamento, são revistas iniciativas internacionais actualmente em curso, e é apresentada uma aplicação de licenciamento automático de projectos de redes de distribuição predial de água desenvolvida na FEUP.

**Palavras-chave:** Licenciamento automático de projectos, BIM, IFC, DR nº 23/95