

---

## **TÍTULO DA COMUNICAÇÃO**

### **Do laser scanning ao BIM**

---

## **ORADOR**



**Luís Santos**  
Leica Geosystems

---

## **RESUMO DA COMUNICAÇÃO**

Os processos de execução BIM têm estado na ordem do dia, tendo sido motivo para alguns dos mais recentes Encontros Profissionais e tema assíduo em vários fóruns relativos a reabilitação urbana.

Pretende-se apresentar o fluxo de trabalho completo para produção de modelos BIM, desde a aquisição da nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning até à modelação REVIT.

Será apresentado o estado da arte da Leica Geosystems em Laser Scanner Terrestre e software de tratamento de nuvem de pontos.

---

## **BIOGRAFIA**

Luís Santos licenciou-se em Engenharia Geográfica na Faculdade de Engenharia da Universidade de Lisboa (FCUL), e tem uma pós-graduação em Geodesia.

Foi Assistente da FCUL, Assistente de Produção no Departamento de Monitorização Estrutural na empresa Tecnasol-FGE e está na Leica Geosystems desde 2000 como especialista de produto GNSS (Global Navigation Satellite System) e HDS (High Definition Survey - Laser Scanning).

As suas atuais áreas de interesse são Controlo Posicional, Monitorização de Estruturas e BIM.