



**ISEL**

**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**  
**Área Departamental de Engenharia Civil**

## **Riscos no Trabalho com Andaimos**

**Carlos Manuel Alves Peixoto**

Dissertação para obtenção do grau de Mestre em Engenharia Civil

### **Resumo:**

Os andaimes podem ser vistos como estruturas simples e de fácil utilização mas, na realidade, trata-se de uma estrutura complexa que, habitualmente, passa para segundo plano, comparativamente à importância dada às restantes actividades que compõem uma obra. A não existência de estudos técnicos, a falta de acompanhamento por responsáveis de segurança com formação específica sobre os riscos inerentes a este tipo de trabalho e o facto de os andaimes serem encarados como uma estrutura provisória de simples montagem, propicia a ocorrência de acidentes de trabalho que, na maioria dos casos, podia ser evitada. Daí que, nesta dissertação, se identifiquem os principais riscos associados a esta actividade e se apontem formas para os tentar evitar.

**Palavras-Chave** - Andaimos, Segurança, Legislação de segurança, Formação, Equipamentos de protecção individual, Equipamentos de protecção colectiva, Trabalhos em altura.

**Dezembro de 2011**