

## **Resumo**

Inserida no âmbito do programa "Economia e Qualidade" do LNEC, esta dissertação tem como principal objectivo particularizar para o elemento de construção cobertura, o modelo de avaliação da qualidade da construção PQA (Price, Quality, Analysis).

Este modelo recorre à tecnologia dos Sistemas Periciais, tendo como princípio básico a avaliação regulamentar aplicada ao nível de comportamento do elemento de construção cobertura para satisfação das exigências funcionais aplicadas e o conhecimento de especialistas quando não existem factos regulamentares.

A aplicação do modelo possibilita a obtenção de resultados para a avaliação económica e qualitativa aplicável às soluções adoptadas no projecto, avaliação e indicação de soluções alternativas às do projecto, e consulta de soluções possíveis para satisfação de determinado nível de qualidade.