



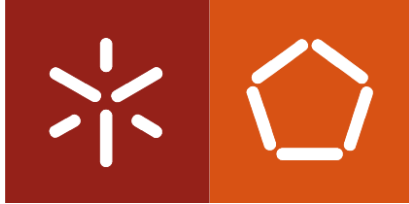
**Universidade do Minho**

Escola de Engenharia

Rute Maria Gonçalves Eires

**Materiais Não Convencionais para uma  
Construção Sustentável Utilizando  
Cânhamo, Pasta de Papel e Cortiça**

Maio de 2006



**Universidade do Minho**

Escola de Engenharia

Rute Maria Gonçalves Eires

**Materiais Não Convencionais para uma  
Construção Sustentável Utilizando  
Cânhamo, Pasta de Papel e Cortiça**

Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil  
Área de Especialização em Materiais e Reabilitação da  
Construção

Trabalho efectuado sob a orientação de  
**Professor Doutor Said Jalali**

Maio de 2006