

# UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

*DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA TÊXTEIS*

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO



DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRUTURA TÊXTIL FUNCIONAL PARA  
MINIMIZAÇÃO DA FORMAÇÃO DE ÚLCERAS DE PRESSÃO EM DOENTES  
ACAMADOS OU IMOBILIZADOS

ORIENTAÇÃO: Prof. Doutor Nuno José Ramos Belino

CO-ORIENTAÇÃO: Prof. Doutor Miguel Castelo Branco Craveiro de Sousa

MESTRANDA: Márcia Zanini Carrieri

Covilhã e UBI - Portugal

Junho de 2010

Dissertação apresentada para obtenção do título de Mestre em Engenharia Têxtil.

Área de especialização: Desenvolvimento de produto.

*“Nada de muito importante acontece sem um sonho. Para que algo realmente grande aconteça, é preciso que haja um sonho realmente grande.”*

**Robert Greenleaf**

Aos meus pais...

À minha família...

Ao Felipe...

... por tudo que representam em minha vida.

## **AGRADECIMENTOS**

A todas as pessoas que compartilharam este momento especial e me acompanharam até aqui, expresso a minha admiração, respeito e gratidão.

- Ao Professor Doutor Nuno José Ramos Belino do Departamento de Ciência e Tecnologia Têxteis da Universidade da Beira Interior pela orientação, total disponibilidade, ajuda e incentivo no desenvolvimento deste trabalho.

- Ao Professor Miguel Castelo Branco Craveiro de Sousa, Diretor da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade da Beira Interior por ter acedido ser co-orientador e pela sua colaboração prestada.

- Ao Professor Mário Figueiredo Nunes, do Departamento de Ciência e Tecnologia Têxteis da Universidade da Beira Interior pelo incentivo e ajuda prestada.

- Ao Felipe Manetta Elias, meu amor, pela ajuda, dedicação, incentivo e companheirismo para o desenvolvimento deste trabalho.

- Ao Departamento de Ciência e Tecnologia Têxteis da Universidade da Beira Interior pelo apoio na preparação das amostras.

- Aos profissionais das oficinas de fiação e tecelagem do Departamento de Ciência e Tecnologia Têxteis da Universidade da Beira Interior, José António Serra Guerreiro e Eduardo Jorge de Jesus, pela atenção e ajuda na fabricação dos tecidos e preparação das amostras.

- Ao Departamento de Engenharia Têxtil da Universidade do Minho pela facilidade para acesso e disponibilização de suas instalações e equipamentos para a realização de ensaios laboratoriais.

- Ao Departamento de Engenharia Têxtil do Centro Universitário da FEI, pela disponibilidade dos conhecimentos e facilidades no acesso à pesquisa.

- A Deus, por tudo.

**A todos o meu muito obrigado.**