



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Paulo César Silva Bessa

**Novel Biodegradable Drug Delivery Systems
for the Controlled Release of Growth Factors
in Bone Healing and Tissue Engineering**

Outubro de 2009



Universidade do Minho
Escola de Engenharia

Paulo César Silva Bessa

**Novel Biodegradable Drug Delivery Systems
for the Controlled Release of Growth Factors
in Bone Healing and Tissue Engineering**

Tese de Doutoramento
Ramo de Ciência e Tecnologia de Materiais
Área de Engenharia de Tecidos e Materiais Híbridos

Trabalho efectuado sob a orientação de
Professor Doutor Rui Luís Gonçalves dos Reis
Professora Doutora Margarida Paula Pedra Amorim Casal

DECLARAÇÃO

Nome: PAULO CÉSAR SILVA BESSA

Endereço Electrónico: paulo.bessa@dep.uminho.pt **Telefone:** 229 026 413

N.º do Bilhete de Identidade: 11902736-4

Título da Tese de Doutoramento:

Novel Biodegradable Drug Delivery Systems for the Controlled Release of Growth Factors in Bone Healing and Tissue Engineering

Orientadores:

Professor Doutor Rui Luis Gonçalves dos Reis
Professora Doutora Margarida Paula Pedra Amorim Casal

Ano de conclusão: 2009

Designação do Doutoramento:

Ramo de Ciência e Tecnologia de Materiais
Área de Engenharia de Tecidos e Materiais Híbridos

É AUTORIZADA A REPRODUÇÃO PARCIAL DESTA TESE APENAS PARA EFEITOS DE INVESTIGAÇÃO,
MEDIANTE DECLARAÇÃO ESCRITA DO INTERESSADO, QUE A TAL SE COMPROMETE.

Universidade do Minho, / /

Assinatura: _____