



Universidade do Minho
Escola de Ciências da Saúde

Bruno Miguel Barroso Rodrigues Almeida

**Elucidation of molecular pathways involved in
Saccharomyces cerevisiae apoptotic cell death**

**Elucidação de vias moleculares envolvidas na
morte celular apoptótica em *Saccharomyces
cerevisiae***



Universidade do Minho
Escola de Ciências da Saúde

Bruno Miguel Barroso Rodrigues Almeida

**Elucidation of molecular pathways involved in
Saccharomyces cerevisiae apoptotic cell death**

**Elucidação de vias moleculares envolvidas na
morte celular apoptótica em *Saccharomyces cerevisiae***

Tese de Doutoramento em Ciências da Saúde
Ramo de Conhecimento: Ciências Biológicas e Biomédicas

Trabalho efectuado sob a orientação da:

Doutora Paula Cristina da Costa Alves Monteiro Ludovico
Professora Auxiliar da Escola de Ciências da Saúde
Universidade do Minho

Trabalho efectuado sob a co-orientação do:

Doutor Tiago Fleming Outeiro
Investigador do Instituto de Medicina Molecular
Faculdade de Medicina de Lisboa

DECLARAÇÃO

Nome: BRUNO MIGUEL BARROSO RODRIGUES ALMEIDA

Endereço Electrónico: brunoa@ecsaude.uminho.pt **Telefone:** +351 962 836 668

N.º do Bilhete de Identidade: 11942881

Título da Tese de Doutoramento:

Elucidation of molecular pathways in *Saccharomyces cerevisiae* apoptotic cell death

Elucidação de vias moleculares envolvidas na morte celular apoptótica em *Saccharomyces cerevisiae*

Orientador:

Doutora Paula Cristina da Costa Alves Monteiro Ludovico

Co-orientador:

Doutor Tiago Fleming Outeiro

Ano de conclusão: 2009

Ramo de Conhecimento do Doutoramento:

Ciências da Saúde – Ciências Biológicas e Biomédicas

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

Universidade do Minho, / /

Assinatura: _____