



Universidade do Minho
Instituto de Educação e Psicologia

José Luís de Jesus Coelho da Silva

**Natureza da Ciência em Manuais Escolares de
Ciências Naturais e de Biologia e Geologia:
imagens veiculadas e operacionalização na
perspectiva dos professores e autores**



Universidade do Minho

Instituto de Educação e Psicologia

José Luís de Jesus Coelho da Silva

Natureza da Ciência em Manuais Escolares de Ciências Naturais e de Biologia e Geologia: imagens veiculadas e operacionalização na perspectiva dos professores e autores

Tese de Doutoramento em Educação
Área de conhecimento de Metodologia do
Ensino das Ciências

Trabalho efectuado sob a orientação do
Professor Doutor Manuel Joaquim Cuiça Sequeira