

UNIVERSIDADE DE LISBOA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ANIMAL



**DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF  
AQUACULTURE PROTOCOLS THROUGH FATTY ACID  
ANALYSIS AND MODELING**

**DESENVOLVIMENTO E MELHORAMENTO DE  
PROTOCOLOS DE AQUACULTURA ATRAVÉS DE  
ANÁLISE DE ÁCIDOS GORDOS E MODELAÇÃO**

**Joana Cordeiro Figueiredo**

DOUTORAMENTO EM CIÊNCIAS MARINHAS

2008