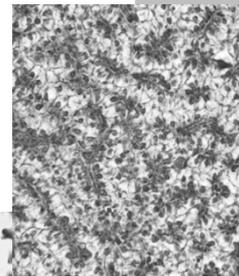
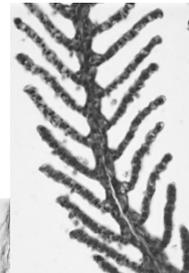
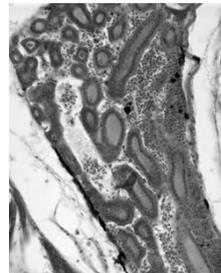




UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente

# Alterações Histopatológicas e Indução de CYP1A em Juvenis de *Sparus aurata* expostos a Benzo(a)pireno e Naftaleno



Mestrado de Aquacultura e Piscas  
Especialidade em Aquacultura

2009

Carina Caldeira



UNIVERSIDADE DO ALGARVE



Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente

# Alterações Histopatológicas e Indução de CYP1A em Juvenis de *Sparus aurata* expostos a Benzo(a)pireno e Naftaleno

Orientadora: Prof. Dr. Maria Teresa Dinis

Universidade do Algarve

Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente

Co-Orientador: Dr. Juan Bosco Ortiz Delgado

Consejería de Agricultura y Pesca

Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera

Autor: Lic. Carina Cardoso Caldeira

Universidade do Algarve

Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente

Mestrado de Aquacultura e Pesca - Especialidade em Aquacultura

2009

Esta tese, cuja propriedade intelectual pertence à autora, foi preparada para obter o grau académico de Mestre em Aquacultura e Pescas com especialização em Aquacultura.

Não é permitida a sua reprodução ou publicação, parcial ou total, sem prévia autorização escrita da autora.

A transcrição parcial – se tanto merecerem – é autorizada desde que mencionada a fonte.

Esta tese é o resultado de um grande esforço,  
dedicação e ambição.