

Ano lectivo 2007/2008
Tópicos em Biologia Marinha e Pescas
Tópico de Pescas

9 e 16 de Outubro de 2007
Anfiteatro B – 14:00-16:30h

Sumário

Sistema das Pescas: componentes natural, humana e de gestão.
Tipo de Pescarias – classificação
Frota e suas componentes. Classificação da frota portuguesa (Continente)
Comissões de Pescas do Norte do Atlântico Noroeste (NAFO) e Nordeste (NEAFC); Conselho Internacional para a Exploração do Mar (ICES)
Capturas e Rejeições; Espécies-alvo e espécies acessórias
Esforço e Rendimentos de Pesca
Fases de Desenvolvimento de uma Pescaria. Curvas de Kesteven.
Gestão de recursos Pesqueiros; Princípio Geral de Gestão de Saetersdal
Competências na Gestão: administração, investigação e inspeção pesqueiras
Organização da Pesca em Portugal (continente e ilhas) e na União Europeia
Principais aspectos da dinâmica populacional dos recursos pesqueiros
Reprodução > recrutamento, crescimento (em peso) e mortalidade (natural e por pesca)
Recursos pesqueiros: natureza auto-renovável
Stock ou manancial pesqueiro (unidade de gestão) - conceito
Stocks partilhados e “Straddling” stocks
Coortes ou Classes Anuais
Ciclo de vida de uma coorte: fase explorável e não-explorável; fase explorada
Recrutamento ou Recrutamento à Área de Pesca; idade de recrutamento
Recrutamento à Pesca e idade de primeira captura
Comprimento e idade de primeira maturação sexual
Estimação da abundância e estrutura do manancial
Navios de investigação pesqueira portugueses
Estimação das capturas e da sua estrutura; Plano Nacional de Amostragem Biológica (PNAB) Regime de pesca ou padrão de exploração
Avaliação de stocks: objectivos de gestão e tipos de modelos de avaliação
Princípio de precaução
Breve notas sobre o estado de exploração dos mananciais no mundo e dos principais recursos em Portugal