



X ACÇÃO DE TRANSFERÊNCIA

Identificação de sexos e estados de maturação de gónadas de peixe

Cofinanciado por:

Identificação de sexos e estados de maturação de gónadas de peixe

Nesta ação de interação e transferência de conhecimento pretende dotar-se os participantes com conhecimentos básicos na identificação do sexo de espécies de peixes marinhos através das gónadas, bem como do estado de maturação.



X ACÇÃO DE INTERACÇÃO - 17 de Dezembro de 2019
Identificação de sexos e estados de maturação de gónadas de peixe

Local: EPPD – Estação Pista de Piscicultura de Dinão

Por Ana Paixão (CEI no IPMA)

Horário	Programa
10:45 – 11:00	Recepção dos participantes
11:00 – 11:30	Identificação de sexos e dos diferentes estádios de maturação de peixes. Chaves de identificação dos estados de maturação das gónadas de peixes Principais dificuldades e como superá-las
11:45 – 12:45	Parte prática: Amostragem biológica

Inscrição obrigatória e gratuita para o email: epppd@ipma.pt
(as inscrições são limitadas ao número de vagas)

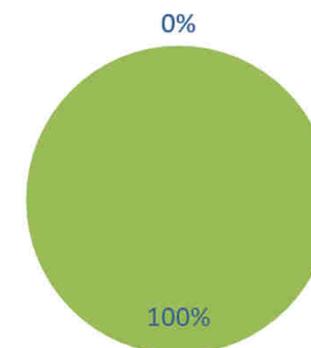
Organização: EPPD



Total participantes acção: 16

Área actividade participantes

■ Outros ■ Empresa/sector ■ Investigação



Identificação Macroscópica de Sexos e Estados de Maturação de gónadas de peixes

Abordagem prática

X ACÇÃO DE INTERACÇÃO
16 de Dezembro de 2019

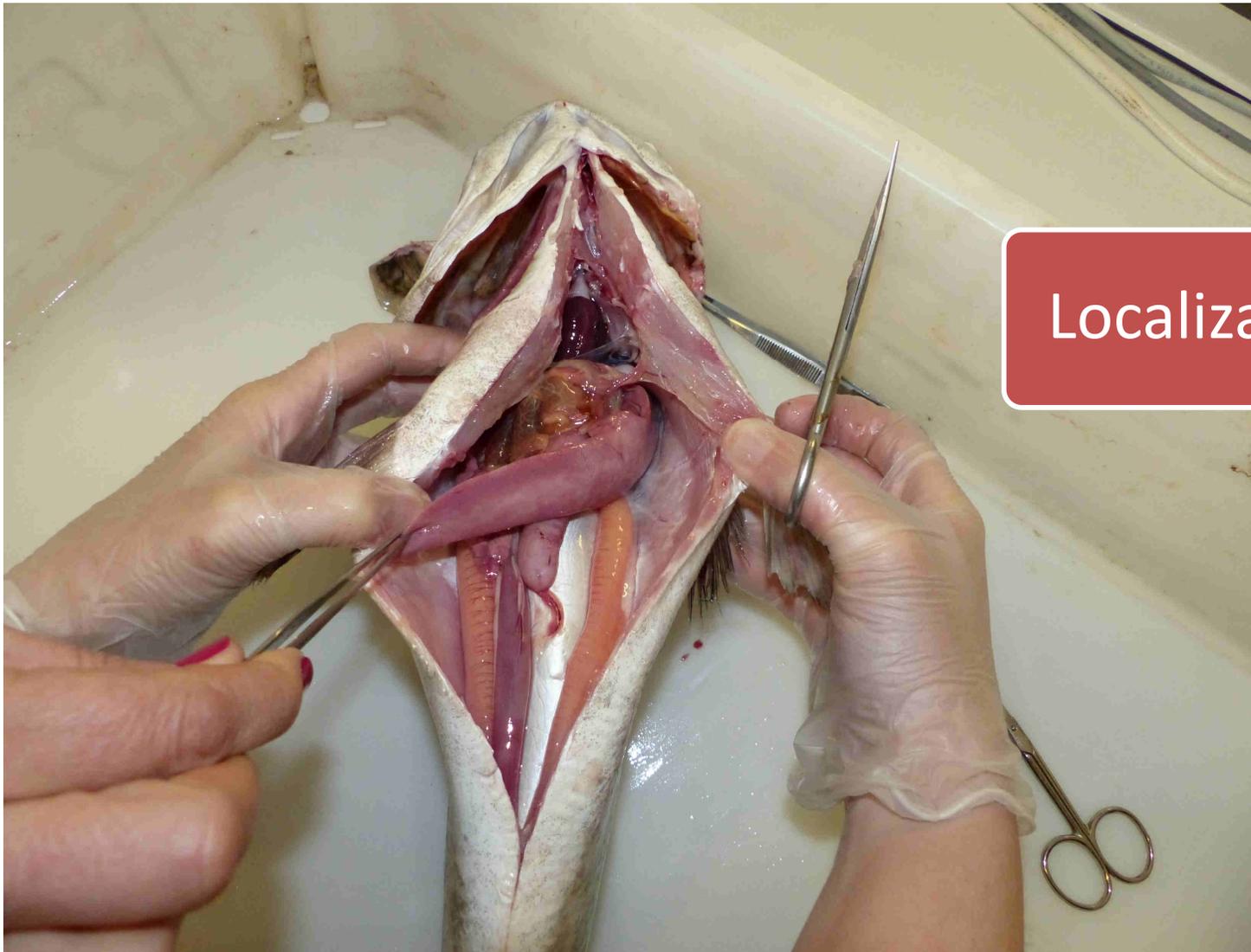
Ana Paixão

Localizar a gónada no peixe

Macho ou Fêmea?

Uso da Escala de Maturação

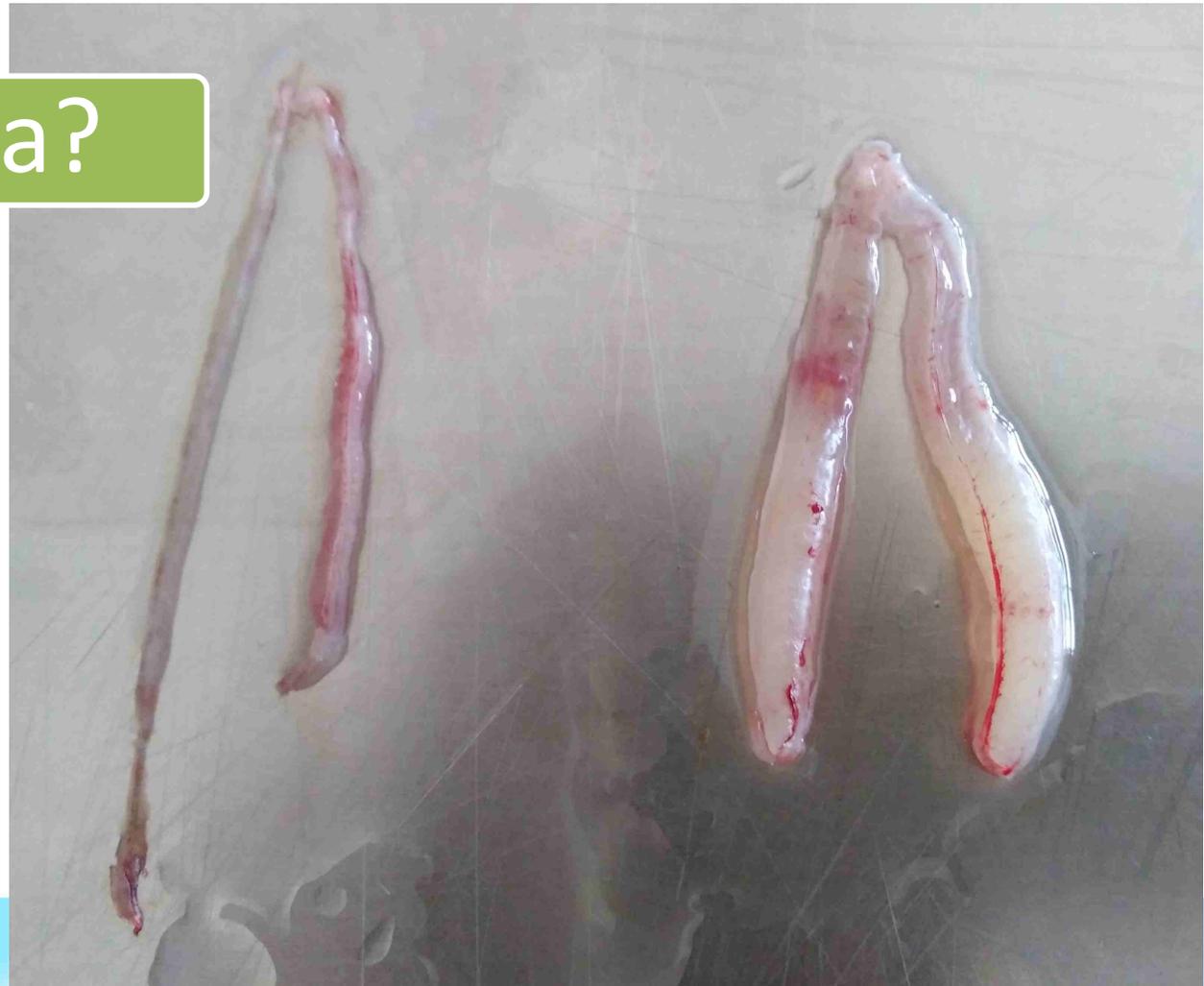
Principais Dificuldades



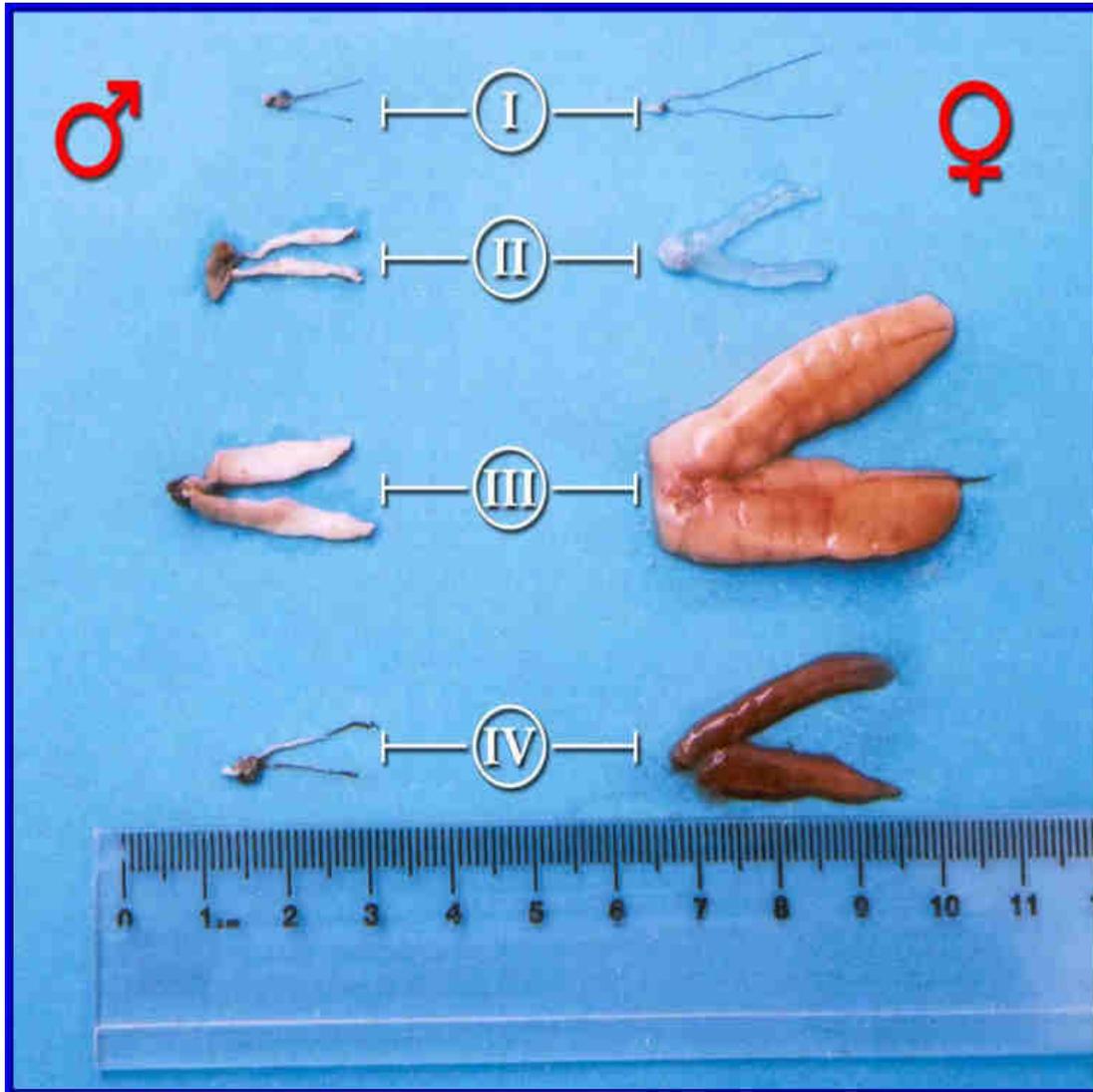
Localizar a gónada no peixe

Macho ou Fêmea?

Macho	Fêmea
FORMA: Laminar Com recortes	Tubular, Bolsa Arredondada, Sem recortes
COR: Varia entre o castanho e o branco	Varia entre o rosado, bege e laranja







Uso da Escala de Maturação

O que Observar:

- ➔ Tamanho
- ➔ Consistência
- ➔ Cor
- ➔ Presença de oócitos/ espermatozoides

Estados de Maturação de Peixes Teleósteos

(adaptada de Holden and Raitt 1974)

FÊMEAS

ESTADO	ASPECTO MACROSCÓPICO
0	Imaturo: gónadas pequenas , rosadas e translúcidas; oócitos não visíveis ;
2	Desenvolvimento : gónadas consistentes , amareladas, sem vascularização oócitos começam a tornar-se visíveis pelo menos em contra-luz;
3	Pré-postura : gónadas consistentes com maior volume, oócitos bem visíveis (nunca hidratados) ; alguma ou muita vascularização; côr amarela ou laranja ;
4	Postura : gónadas consistentes, oócitos bem visíveis com oócitos hidratados (transparentes) que formam uma matriz gelatinosa bem visível através da parede do ovário, muito vascularizadas, cor laranja avermelhado ;
5	Pós-postura : gónadas flácidas , pequenas e de cor púrpura , alguns oócitos residuais visíveis ;
1	Repouso : gónadas ligeiramente flácidas , pequenas e de côr púrpura-rosa , oócitos não visíveis , eventualmente sinais da postura anterior.

MACHOS

ESTADO	ASPECTO MACROSCÓPICO
0	Imaturo: testículos pequenos e translúcidos ; esperma não visível ;
2	Desenvolvimento : testículos consistentes e brancos ;
3	Pré-postura : testículos consistentes e brancos de maior volume e com esperma bem visível ;
4	Postura : testículos consistentes e de cor branco pérola , com muito esperma visível que flui á mais pequena pressão no abdómen ;
5	Pós-postura : testículos ainda com alguma consistência , de cor branco pérola , por vezes " com sangue ", podendo ainda conter algum esperma ;
1	Repouso : testículos flácidos e mais pequenos , cor branco pérola , ou cinzentos , podendo ainda conter algum esperma residual .

Principais Dificuldades



Diferenciar Macho e Fêmea no Estado 0

Diferenciar Estados 1 e 2

Definir a linha de fronteira entre Estados

Gónadas de peixe congelado













28.9.17



Obrigada pela atenção!