

## 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: [epma@ipma.pt](mailto:epma@ipma.pt)  
(as inscrições são limitadas ao número de vagas)

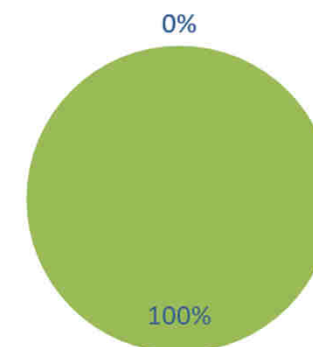
Organização: EPPD



**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

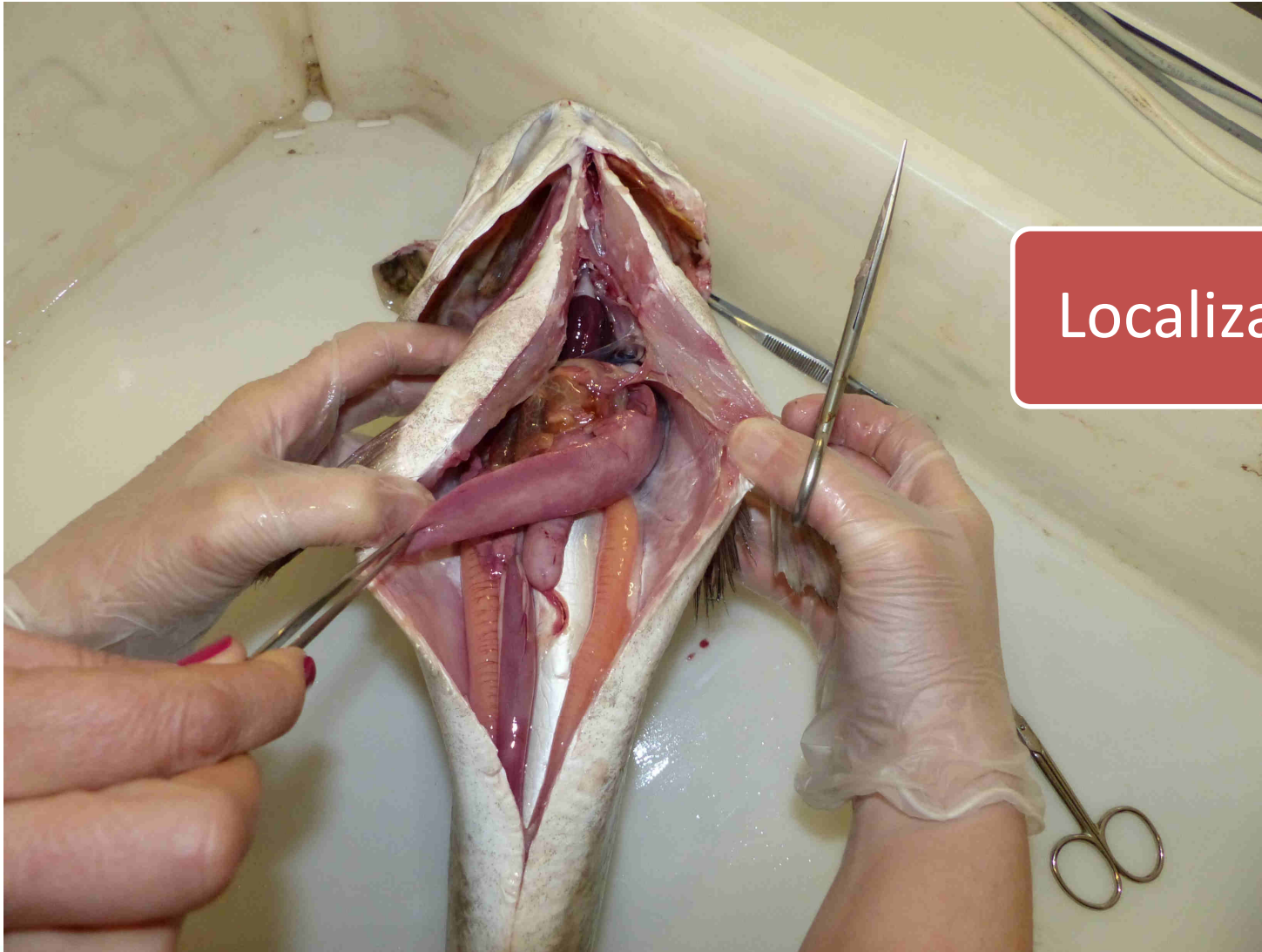
Ana Paixão

Localizar a gónada no peixe

Macho ou Fêmea?

Uso da Escala de Maturação

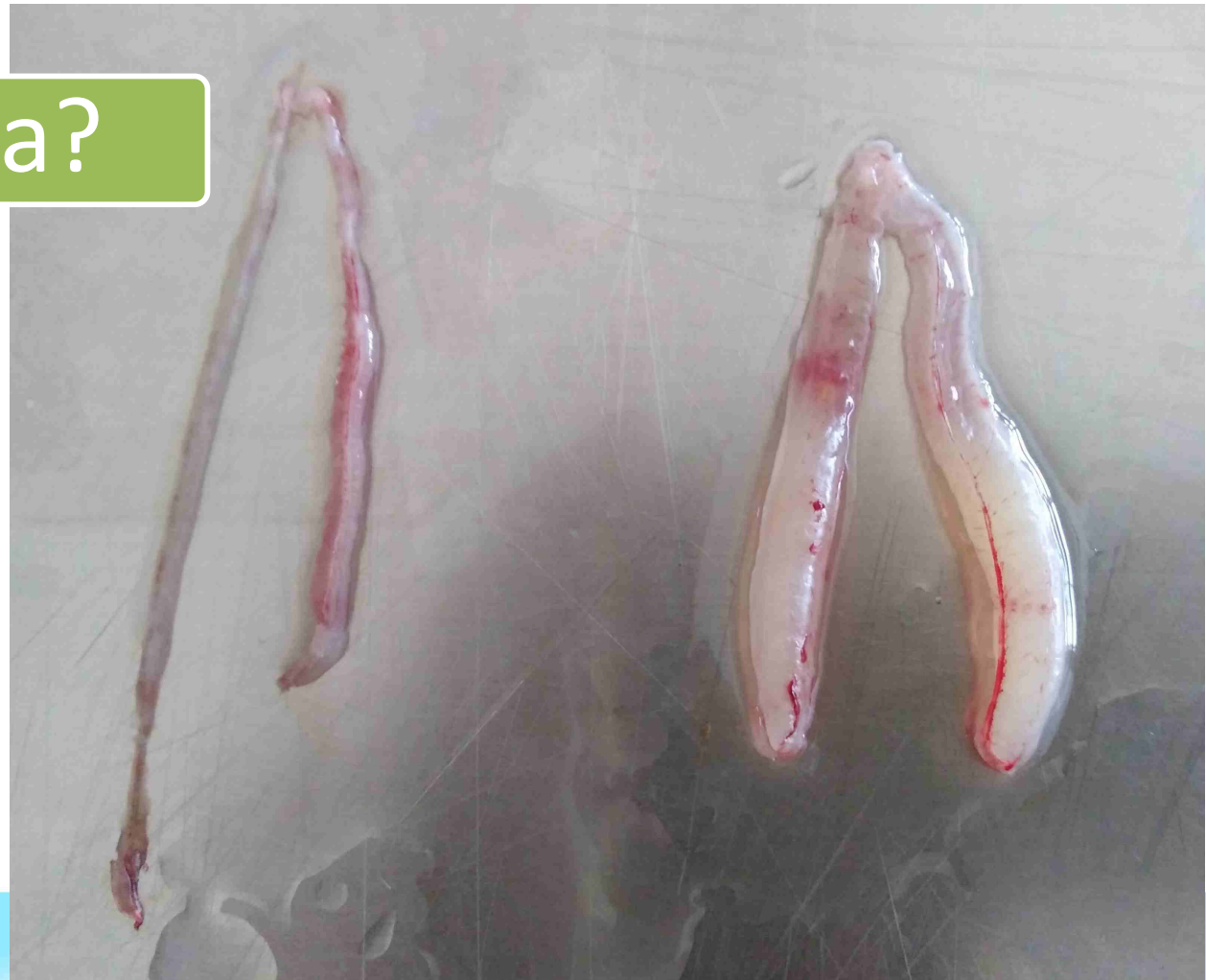
Principais Dificuldades



Localizar a gónada no peixe

## Macho ou Fêmea?

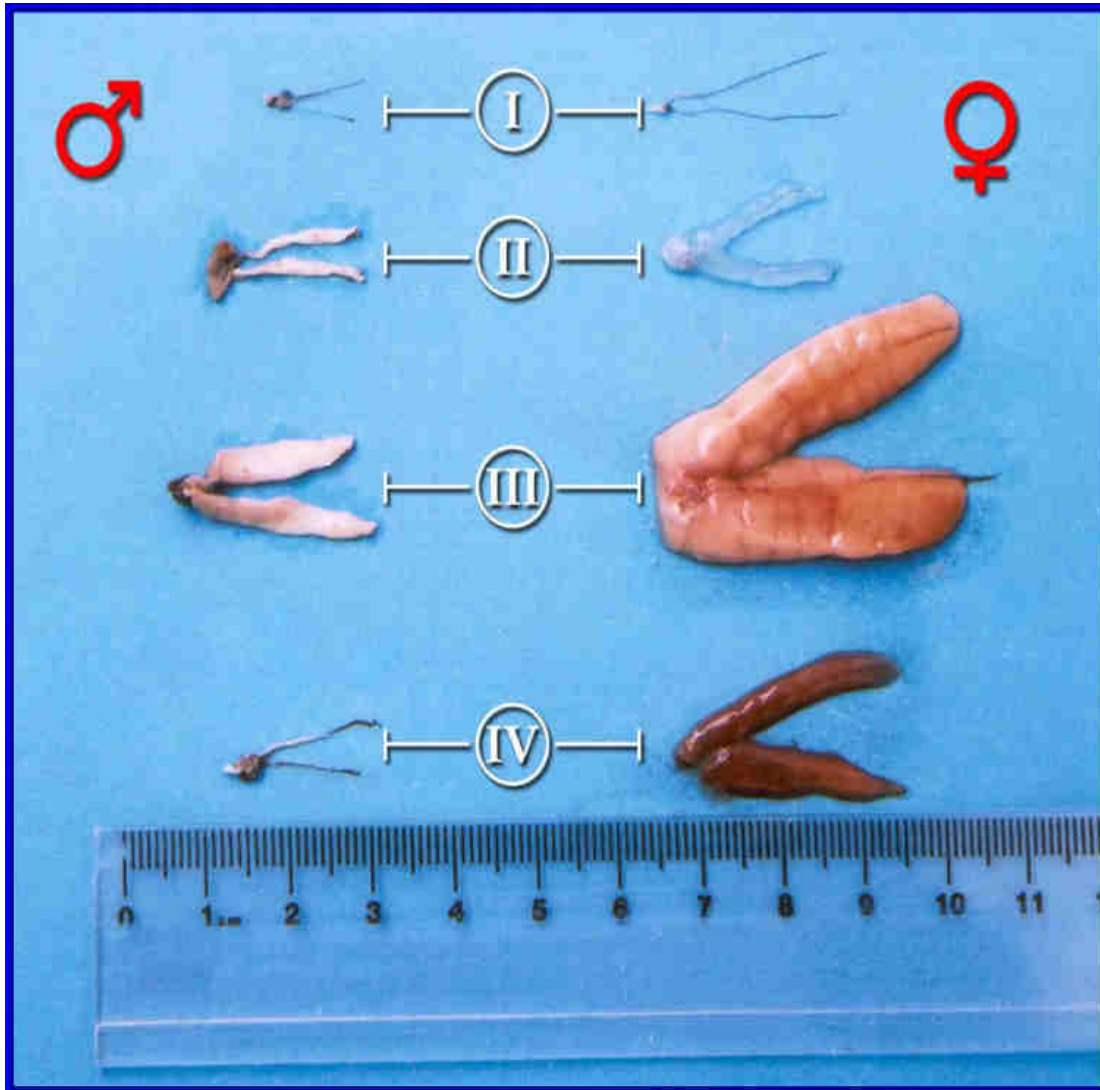
Macho	Fêmea
<b>FORMA:</b> Laminar Com recortes	Tubular, Bolsa Arredondada, Sem recortes
<b>COR:</b> Varia entre o castanho e o branco	Varia entre o rosado, bege e laranja











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

### MACHOS

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

## 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!*