

PASSO A PASSO PARA ENVIO DE
**MATERIAL GENÉTICO PARA
SEXAGEM DE PEIXES**



Foto: istock.com

Embrapa

É **importante** entender que a análise é feita com **uma amostra** de **DNA de cada peixe**. Este DNA será obtido a partir de um **pequeno pedaço** de **nadadeira caudal** com aproximadamente **0,5 cm²**.

A **amostra** de nadadeira deverá ser **coletada na fazenda** em animais **marcados com microchip** (PIT-TAGs). As nadadeiras coletadas **devem ser acondicionadas em microtubos** de plástico de 1,5 mL ou 2 mL, com tampa, **contendo** aproximadamente 1 mL de **álcool etílico hidratado entre 90° a 96°** (comprado em farmácia) e enviadas à Embrapa por correios ou em mãos. **Não é necessária refrigeração**.

Em um **arquivo separado**, o produtor deve relacionar a identificação de cada amostra (microtubo com nadadeira) com o **número individual** do animal para que ele consiga, depois, **identificar os peixes analisados**.

REQUISITOS

Todo animal a ser analisado **deve** possuir uma **identificação individual** fixa. Para isso, **recomendamos** a aplicação de **tags** (microchips), pois têm **numeração única** e, ao serem aplicadas **no corpo do peixe**, ficam inseridas **de forma permanente**.

O **microchip** deve ser aplicado no **músculo lombar** do peixe, com o auxílio de uma **seringa injetora** específica para este procedimento. Uma vez que o peixe esteja **“chipado”**, a **sua numeração** pode ser **identificada** com o uso da **leitadora de microchip**.

MATERIAIS PARA A COLETA



Álcool comum de farmácia (90° a 96°)



Tesoura



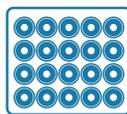
Tubos de plástico 1,5 mL ou 2 mL (um para cada peixe)



Prancheta, caderno ou computador



Lápis



Caixa plástica ou de papelão para acondicionar os tubos

PROCEDIMENTO



1 | Organizar previamente todo o material de coleta.

2 | Identificar os tubos com lápis na tampa e na superfície externa do tubo. Recomendamos que cada produtor faça a própria numeração, iniciando com o número 001 e assim por diante.

OBS. Não usar caneta hidrográfica, canetinha ou caneta permanente. O álcool apaga.

3 | Encher 3/4 de cada tubo com álcool 90° a 96°.

4 | Pegar os peixes e realizar uma leve sedação (pode ser a mesma utilizada na injeção hormonal para reprodução).

5 | Após a sedação, pegar os peixes um por um, ler o microchip e anotar no caderno, prancheta ou computador. Ao lado do número do chip, deve-se anotar o número do tubo que vai receber o material daquele peixe.

6 | Fazer um pequeno corte na nadadeira caudal de aproximadamente 0,5 cm² e colocar dentro do tubo com álcool.

PERGUNTAS E RESPOSTAS

Como contratar o serviço?

Acessando o portal da tecnologia Embrapa, disponível no QRCode ao lado de acordo com cada espécie.

Como conseguir os materiais para a coleta de nadadeira?

No caso do contratante não conseguir adquirir microtubos de plástico, a Embrapa poderá enviar, em se considerando um pedido mínimo de 10 amostras.

Como faço para enviar o material genético?

O envio pode ser realizado via Sedex ou o material pode ser entregue pessoalmente nas Unidades de pesquisa da Embrapa em Palmas/TO ou Manaus/AM, de acordo com as espécies a serem analisadas e sem a necessidade de estar refrigerado.

Qual é o prazo para receber o resultado?

De uma a três semanas, após o recebimento do material na Embrapa.

Como vou obter o resultado?

Será encaminhado para o e-mail do contratante.

Qual o valor do serviço?

Entrar em contato com o SAC no link: www.embrapa.br/sac

Como é o pagamento?

O pagamento para contratação do serviço será realizado por meio da plataforma de cobrança utilizada pela Fundação de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento (Faped) e o contratante receberá as orientações sobre os procedimentos de coleta e envio de amostras dos peixes após a confirmação do pagamento.

OS MATERIAIS GENÉTICOS DE **TAMBAQUI** DEVEM SER ENCAMINHADOS PARA A **EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA** E OS DE **PIRARUCU** PARA A **EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL**.

FICOU COM DÚVIDA?

ACESSE O QR CODE E SAIBA MAIS SOBRE ESTA TECNOLOGIA VOLTADA PARA O

TAMBAQUI



**Embrapa
Pesca e Aquicultura**

Tel.: (63) 3229.7800

ACESSE O QR CODE E SAIBA MAIS SOBRE ESTA TECNOLOGIA VOLTADA PARA O

PIRARUCU



**Embrapa
Amazônia Ocidental**

Tel.: (92) 3303.7800

