

## RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA

**Projeto:** Os estoques pesqueiros e as populações ribeirinhas

**Proponente:** Waita Instituto de Pesquisa e Conservação

**Local:** Belo Horizonte – MG

**Responsável Técnico:** Carolina Rodrigues Bordignon

No dia 28 de fevereiro de 2024 a Plataforma Semente, representada por Carolina Rodrigues Bordignon, participou da visita técnica ao projeto *Os estoques pesqueiros e as populações ribeirinhas*. O projeto é executado pelo Waita em parceria com o IBAMA e tem como objetivo manter uma fonte constante de dados coletados pelos ribeirinhos sobre a situação da biodiversidade aquática na região do Vale do São Francisco, no norte de Minas Gerais. As informações produzidas são utilizadas para definição das políticas públicas relacionadas ao ordenamento pesqueiro e outras medidas de conservação de espécies ameaçadas e inserção das comunidades na gestão dos recursos naturais.

A visita foi realizada no Laboratório de Aquacultura (LAQUA) na Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), onde é conduzida uma pesquisa sobre reprodução de diversas espécies pescadas no Rio São Francisco, como corvina, piau, dourado, surubim, caranha e pacamã. Franklin Costa, bolsista do projeto, conduziu a visita ao laboratório para apresentação das atividades desenvolvidas.

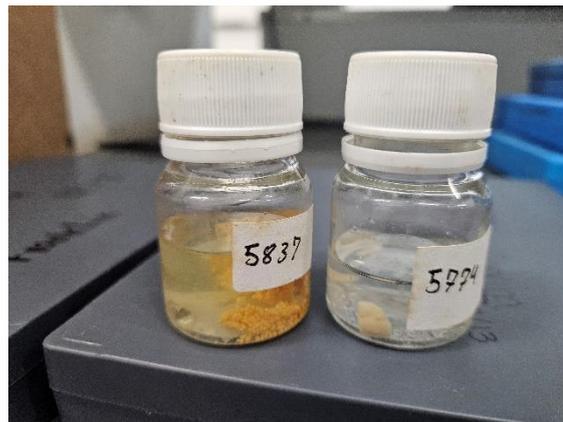
Inicialmente foi apresentada a sala onde ficam armazenadas as gônadas masculinas (testículos) e femininas (ovários) fixadas e conservadas. Então, foi apresentada a técnica de emblocamento e inclusão da amostra em parafina, etapa prévia e necessária para a análise dos órgãos reprodutivos. Posteriormente são realizados os cortes em micrótomo e adesão na lâmina. Então, é realizada a coloração do tecido e a montagem da lamínula. Com todas essas etapas concluídas, é possível realizar a análise de cada gônada no microscópio.

No momento da análise das lâminas no microscópio, observa-se o estágio em que células reprodutivas se encontram, sendo o indicativo se aquela espécie foi

pescada antes de atingir a maturidade sexual ou se estava em período reprodutivo. Ao final da pesquisa, espera-se obter dados para direcionar políticas públicas e leis ambientais referentes à pesca, como período de piracema e estabelecimento de tamanho mínimo de pesca de cada espécie.



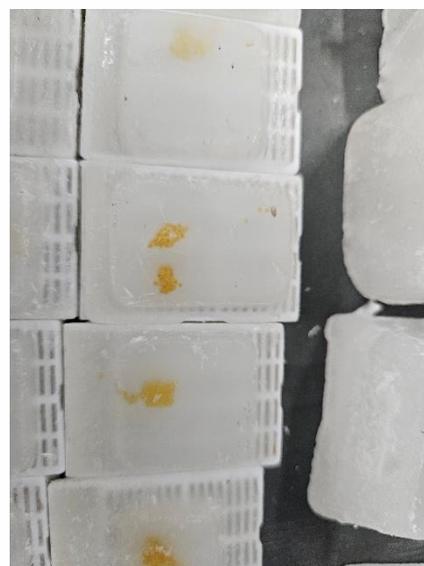
Gônadas fixadas  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Gônadas fixadas  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Gônadas inclusas em parafina  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Gônadas inclusas em parafina  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Corte no micrótomo  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Produção de lâminas e coloração  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Coloração de lâminas  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Análise de Gônadas no microscópio  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024



Lâminas prontas para análise  
Autoria: Carolina Rodrigues Bordignon  
Data: 28/02/2024

Ao final da visita, constatamos que o projeto está em andamento e as atividades estão sendo executadas conforme o previsto.

Sem mais,

Belo Horizonte, 05 de abril de 2024.