

# OCORRÊNCIA DE ESCAPE DE HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS EM AMBIENTE SELVAGEM (APOIO UNIP)

**Aluna:** Amanda Justino Andrade

**Orientadora:** Profa. Dra. Andrea Abrigato de Freitas Mourão

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Bauru

Estima-se que parte dos eventos de hibridação relatados para espécies de peixes atribua-se às atividades humanas, estando em destaque o cruzamento interespecífico em pisciculturas. A hibridação tornou-se prática comum e economicamente importante, seu uso recorrente se dá em função da heterose positiva de indivíduos híbridos sobre seus parentais. A escassez de estudos biológicos sobre os impactos dos eventos de hibridização em estoques selvagens é uma problemática ecológica, e a evasão de híbridos para ambiente selvagem pode gerar danos severos. Assim, a investigação de populações selvagens e a detecção de híbridos em ambiente natural deveria ser utilizada de maneira rotineira pelo uso de marcadores moleculares. Tendo isso em vista, o presente estudo coletou 21 espécimes com morfologia semelhante a *Piaractus mesopotamicus* em ambiente natural, para confirmação da identificação morfológica. Foi empregada a técnica de PCR-Multiplex dos genes nucleares Tpo, Apoc, Azin, Slc, Zpi e mitocondrial ATPase para tal análise. Amostras controle de *P. mesopotamicus*, *P. brachypomus* e *C. macropomum* foram analisadas conjuntamente. Os resultados revelaram que três amostras eram de híbridos interespecíficos (*P. mesopotamicus* x *P. brachypomus*), com parental materno *P. mesopotamicus*. O diagnóstico de ocorrência híbrida nesse ambiente natural nos levou a considerar a hipótese de que tais organismos sejam resultantes de cruzamentos interespecíficos realizados em pisciculturas. Ainda que nossa legislação permita o cultivo híbrido, a divulgação de estudos que avaliem ambientes em geral pode levar a medidas facilitadoras da produção piscícola, oferecendo ferramentas de

monitoramento rotineiro que contribuem de maneira determinante para o avanço piscícola e preservação ambiental.