

**IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE CITOGENÉTICA CLÁSSICA DE PEIXES
NEOTROPICAIS NA UFFS - CAMPUS REALEZA/PR**Denise Felicetti¹Luciana Borowski Pietricoski²

O grupo *Hoplias malabaricus* apresenta grande variedade cariotípica, representando um complexo de espécies, se caracterizando por ter sete cariomorfos claramente identificados com base no número diploide, morfologia cromossômica e cromossomos sexuais. A proposta de implementar a área de estudo que envolve a análise citogenética de peixes neotropicais na Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, *campus* de Realeza/PR ocorreu por meio de pesquisas com extração cromossômica em populações naturais de peixes presentes em bacias hidrográficas localizadas na região sudoeste do estado do Paraná (região de localização deste *campus* da UFFS), mais especificamente no Rio Capanema. As fêmeas apresentaram número diploide de 40 cromossomos (14m + 26sm) e os machos 39 cromossomos (14m + 25sm), pertencente ao cariomorfo D, o qual apresenta sistema de cromossomo sexual ($X_1X_1X_2X_2/X_1X_2Y$). O bandamento C demonstrou a presença de heterocromatina nas regiões centroméricas e pericentroméricas em grande parte dos cromossomos. Para que as atividades pudessem ser desempenhadas, foi firmado contato com a Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE) - *campus* de Cascavel/PR, que tem um grupo consolidado na área de citogenética de peixes neotropicais, contando com a gentil colaboração do Professor Doutor Roberto Laridondo Lui. A universidade é jovem e as rotinas em seus laboratórios estão sendo construídas aos poucos, além disso, deve-se considerar também a importância didática desta atividade, sendo que outros alunos poderão desenvolver técnicas relacionadas a esta área a partir deste primeiro trabalho. Este trabalho apresenta o primeiro relato do cariomorfo D de *H. malabaricus* na bacia do Rio Iguaçu, sendo esta ocorrência no último trecho de seu curso.

Palavras-chave: *Hoplias malabaricus*. Banda C. Evolução cromossômica.

¹Acadêmica da 10ª fase do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal da Fronteira Sul – *campus* Realeza/PR e Bolsista do edital 134/UFFS/2014 PRO-ICT/UFFS denisefelicetti@gmail.com.

² Professora Mestre do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal da Fronteira Sul – *campus* Realeza/PR luciana.borowski@uffs.edu.br.