

**IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE CITOGENÉTICA CLÁSSICA DE PEIXES****NEOTROPICAIAS NA UFFS - CAMPUS REALEZA/PR**Denise Felicetti<sup>1</sup>Luciana Borowski Pietricoski<sup>2</sup>

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.

<sup>1</sup>Acadêmica da 10º 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.

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