



## MARCADORES MOLECULARES APLICADOS À DIVERSIDADE GENÉTICA DE PEIXES NEOTROPICAIS

SAMARA SOCORRO SILVA PEREIRA; CLAUDIO CARLOS DA SILVA;  
RAIANA BORGES MARINHO; RAIANA BORGES MARINHO; ANNA  
KAROLINE GONÇALVES FERNANDES; ALEX SILVA DA CRUZ  
[samarasocorrosilva@hotmail.com](mailto:samarasocorrosilva@hotmail.com)

**Objetivo:** apresentar os marcadores moleculares que estão sendo aplicado à ictiologia, por meio de buscas na base de dados literários Scielo.org os principais marcadores moleculares usados em estudos de diversidade genética de peixes neotropicais no território brasileiro. **Método:** Para o levantamento retrospectivo de dados bibliográficos no período de 1 de Janeiro de 2005 até 19 de Setembro de 2015, foi usado a base literária Scielo (disponível em: [www.scielo.org.br](http://www.scielo.org.br)), observando as publicações que retratavam peixes neotropicais presentes no território brasileiro e posterior foi aplicado o método de análise bibliometria proposto por Vanti (2002). Como ferramenta de busca ativa, foram usados aos termos: marcador molecular, peixe, variabilidade genética, em suas formas, plural e singular, português, inglês e espanhol. Todos os artigos que não condizia com o uso de marcadores moleculares em peixe para o estudo da variabilidade genética foram desconsiderados, os artigos que se repetiram mesmo que em línguas diferentes. **Resultados:** Com a pesquisa na base do Scielo, em função do levantamento das palavras chaves: marcador molecular, peixe, variabilidade genética, foram identificados inicialmente um total de 181 artigos, que ao serem submetidos aos critérios de inclusão e exclusão deste estudo, resultou em 21/181 dos artigos (11,60%) estavam usando marcadores moleculares em peixe relacionados a trabalhos que investigam a diversidade genética. Em relação ao uso de Marcadores Moleculares usados nos trabalhos selecionados deste estudo, verificou a utilização de dois tipos de marcadores. São eles: RAPD em 66,66% e microssatélite em 33,33% dos trabalhos analisadas. A *Piaractus mesopotamicus* (pacu) foi utilizada em 31,58% dos artigos. **Conclusão:** O marcador molecular mais utilizado para o estudo da variabilidade genética em peixe é o RAPD e as espécies que estão relacionadas a estes tipos de estudos costumam ser as que possuem um valor comercial, com destaque para a espécie *Piaractus mesopotamicus*. Os trabalhos ainda estão muito restritos as regiões do sudeste e sul, seria necessário um conhecimento maior da importância do estudo da genética de população, para multiplicar pesquisas relacionadas ao tema por todo o país.

**Palavras-chave:** Marcador Molecular. Peixe. Variabilidade Genética