Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ANÁLISE CIENCIOMÉTRICA DO USO DE MARCADORES MOLECULARES PARA ESTUDO DA DIVERSIDADE GENÉTICA EM PEIXES NEOTROPICAIS

SAMARA SOCORRO SILVA PEREIRA , ALEX SILVA DA CRUZ, APARECIDO DIVINO DA CRUZ, LYSA BERNARDES MINASI, CLÁUDIO CARLOS DA SILVA
samarasocorrosilva@hotmail.com

Objetivo: Analisar trabalhos que foram publicados nos bancos de dados da Scielo e Scopus para compreender melhor os marcadores moleculares que estão sendo aplicados em estudo de diversidade genética de peixes neotropicais. **Método:** Foram usados os bancos de dados da SciELO e Scopus. Para a localização dos estudos foram usadas as palavras-chave: “marcador molecular, peixe, variabilidade genética” (em português e inglês). Os parâmetros foram: o método foi utilizado como “Google acadêmico” e foi usado na pesquisa o indexador nível Brasil. Após os artigos serem coletados foram aplicados critérios de inclusão e exclusão. Usou-se também a base de pesquisa “Fish Base” (disponível em: www.fishbase.org), para a classificação dos peixes, quanto a sua origem neotropical. **Resultados:** O RAPD teve destaque entre outros marcadores sendo usado em 42,8% seguido pelo microssatélite com 37,1%, seguindo pelos marcadores ISSR (8,6%), mtDNA (8,6%)e SPAR (2,8%). Foi observado que algumas espécies foram mais utilizadas em estudo relacionado à diversidade genética do que outras. Como por exemplo, Piaractus mesopotamicus (pacu) que foi usado em 24,32% dos trabalhos, seguido pelo Brycon orbignyanus (piracanjuba) que apareceu em 16,22% dos trabalhos, o Salminus brasiliensis (dourado) em 10,81% e Colossoma macropomum (tambaqui) em 5,40%. **Conclusão:** Foi observado que os peixes que são usados em estudo relacionado à diversidade genética têm algum valor comercial. Mas ao considerar importância ecológica do grupo, a grandeza da biodiversidade e o valor econômico dos peixes, passa-se a entender a necessidade de estudos relacionados à diversidade genética nas populações de peixes, para criação de estratégias de conservação ictiológica.

Palavras-chave: RAPD. SSR. cienciometria.