

4. Conclusão

A partir dos resultados obtidos, conclui-se que a construção de bibliotecas genômicas enriquecidas consiste de uma metodologia muito eficiente para a obtenção de marcadores moleculares microssatélites. A etapa de determinação da temperatura de anelamento evidenciou temperaturas muito distintas, variando de 50 a 66 °C devido às próprias características de cada loco utilizado. Os locos identificados serão caracterizados e os polimórficos serão utilizados para estudar a variabilidade genética de populações naturais de *C. monoculus* ao longo dos rios Solimões/Amazonas no trecho localizado entre as cidades de Coari e Manaus, gerando informações que possam contribuir para futuros programas de manejo e conservação da espécie.

5. Referências

- Almeida, F. S.; Sodré, L. M. K.; Contel, E. P. B. 2003. Population structure analysis of *Pimodolus maculatus* (Pisces, Siluriformes) from the Tietê and Paranapanema Rivers (Brazil). *Genetics and Molecular Biology*, 26 (3): 301-305.
- Ferreira, E. J. G.; Zuanon, J. A. S.; Santos, G. M. 1998. *Peixes comerciais do médio Amazonas: região de Santarém, Pará*. Edições IBAMA, Brasília, 211p.
- Leuzzi, M. S. P.; Almeida, F. S.; Orsi, M. L.; Sodré, L. M. K. 2004. Analysis by RAPD of the genetics structure of *Astyanax altiparanae* (Pisces, Characiformes) in reservoirs on the Paranapanema River, Brazil. *Genetics and Molecular Biology*, 27 (3), 355-362.
- Marques, D. K. S. 2002. *Aplicação da biologia molecular em programas de conservação de recursos pesqueiros*. Corumbá: Embrapa Pantanal. 22p. (Documento 36).
- Matioli, S. R. 2001. *Biologia molecular e evolução*. Ribeirão Preto: Holos, 172-192.
- Novaes, J. L. C. & Caramaschi, E. P. 1999. Ocorrência, distribuição e abundância de três espécies do gênero *Cichla* (Perciformes: Cichlidae) no AHE de Serra da Mesa-GO. *Anais, XII Encontro Brasileiro de Ictiologia*, 221-226
- Primack, R. B.; Rodrigues, E. 2001. *Biologia da Conservação*. Londrina: Editora. 457p.
- Sambrook, J.; Russel, D. W. 2001. *Molecular cloning: a laboratory manual. I, II, III*. 3 ed. New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press.
- Santos, G. M. & Dos Santos, A. C. M. 2005. *Sustentabilidade da pesca na Amazônia*. Estudos Avançados, 19 (54), 165-182.