

## MISTURA ÉTNICA EM POPULAÇÕES DO RECÔNCAVO BAIANO: UMA ANÁLISE FEITA COM POLIMORFISMOS DE RESTRIÇÃO NO COMPLEXO DE GENES DA BETA-GLOBINA.

**Wellington dos Santos Silva<sup>1</sup>; Maria Nazaré Klautau<sup>2</sup>; Cesar Kope Grisolia<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Faculdade Adventista da Bahia.

<sup>2</sup> Departamento de Genética, Universidade de Brasília.

O Recôncavo Baiano, é a area localizada em torno da Baía de Todos os Santos, tendo no seu limite norte a cidade de Salvador, capital do estado da Bahia. Formado por cidades como cachoeira, São Félix, Santo Amaro, Nazaré e Maragojipe, o Recôncavo sempre manteve um fluxo histórico continuo com a capital. Este estudo teve por objetivo, analisar o percentual das populações parentais que contribuíram para a formação do pool gênico da população do Recôncavo Baiano. Seis polimorfismos de restrição no complexo de genes da  $\beta$ -globina (*HincII-5'*, *HindIII-G $\gamma$* , *HindIII-A $\gamma$* , *HincII- $\psi\beta$ 1*, *HincII-3' $\psi\beta$ 1* e *Hinfl 5' $\beta$* ) e os haplótipos deles derivados foram analisados. A amostra deste estudo foi formada por indivíduos não aparentados dos municípios de Cachoeira e Maragojipe. No município de Cachoeira foram formados dois grupos: o primeiro com 34 alunos de uma escola pública da zona urbana e o outro grupo com 44 indivíduos do quilombo de Santiago do Iguape. No município de Maragojipe o grupo foi formado por 48 indivíduos da zona urbana. As proporções étnicas foram calculadas pelo método de identidade gênica através do programa ADMIX95 adquirido pelo sítio <http://genetica.fmed.edu.uy/software.htm> para uma população tri-híbrida. As frequências alélicas representativas das populações africana, européia e indígena foram a média das frequências encontradas na literatura. As amostras foram reunidas em uma só e utilizando o modelo de uma população tri-híbrida para calcular as porcentagens de cada população parental, nós encontramos os seguintes resultados: 80,4% africana, 10,8% europeu e 8,8% indígena com um bom coeficiente de correlação múltipla ( $R^2 = 0,99$ ).

**Palavras-chave** - Mistura étnica, Polimorfismos de DNA.