

## Exame de vínculo genético em aves

**Solicitante: Francisco Martins Melo**

**Espécie: *Oryzoborus angolensis***

Os testes realizados analisam diversos locos ou regiões do DNA conhecidos como microssatélites ou STRS (*ShortTandemRepeats* ou *Repetições Curtas em Tandem*). O DNA é amplificado pela reação em cadeia da polimerase (PCR), utilizando kits e reagentes internacionais de qualidade comprovada. É utilizado então o sequenciador para identificação dos alelos ou marcadores de cada loco genético.

Locus	059038 / 013 Lab	13001 003
Bio 01	160/185	145/185
Bio 02	206/222	218/222
Bio 03	229/237	229/233
Bio 04	245/265	x
Bio 05	157/181	157/173
Bio 06	293/309	305/309
Bio 07	201/229	201/229
Bio 08	233/236	236/254
Bio 09	189/197	169/189
Bio 10	303/307	291/303
Bio 11	264/276	264/268
Bio 12	220/230	225/230

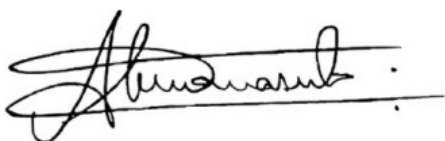
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- É possível ocorrerem animais geneticamente semelhantes devido ao alto grau de retrocruzamentos. Mesmo com um teste de alto poder de exclusão, podem aparecer resultados inconclusivos, ou ainda, a conclusão de paternidade/maternidade pode surgir também para animais de descendência direta. Para casos como o descrito é sugerida a realização de exame que incluam suposto pai, mãe e filho afim de melhor esclarecimento.

### Conclusão:

Não foi possível excluir a hipótese da existência de paternidade entre as amostras **059038 013 Lab** e **13001 003**.

Goiânia, 13 de Agosto de 2024



Dra. Alessandra M. Tomasulo Seccomandi  
Doutora em Genética e Evolução  
Diretora Técnica  
CRBio 44498/04-D