

## 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	Limeira SLC 113 035973	079264 456 / Limeira F 456
Bio 01	135/155	135/165
Bio 02	178/194	178/210
Bio 03	229/233	229/233
Bio 04	245/261	245/257
Bio 05	157/173	157/173
Bio 06	289/317	309/317
Bio 07	201/205	193/197
Bio 08	236/251	242/251
Bio 09	169/169	x
Bio 10	303/315	299/303
Bio 11	244/248	252/256
Bio 12	215/220	235/235

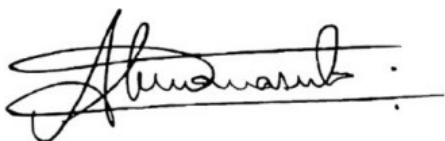
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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:

Foi possível excluir a hipótese da existência de maternidade entre as amostras **Limeira SLC 113 035973** e **079264 456 Limeira F 456**.

Goiânia, 12 de Setembro de 2024



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