

## 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	Sem Limite 130	12670 / Zuleika 670
Bio 01	150/175	145/150
Bio 02	218/222	194/218
Bio 03	229/237	237/245
Bio 04	233/245	245/269
Bio 05	157/181	153/157
Bio 06	305/309	305/309
Bio 07	197/201	185/189
Bio 08	236/239	239/248
Bio 09	185/189	181/185
Bio 10	303/307	303/307
Bio 11	248/252	284/284
Bio 12	215/220	240/240

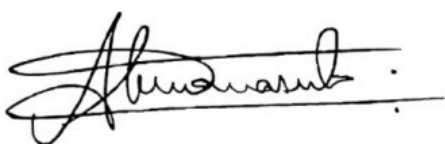
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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 maternidade entre as amostras **Sem Limite 130** e **12670 Zuleika 670**.

Goiânia, 12 de Setembro de 2024



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