

## 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	Matraca 050	Matraca F 022
Bio 01	145/170	170/185
Bio 02	210/222	206/218
Bio 03	233/237	233/237
Bio 04	257/265	245/257
Bio 05	173/201	181/201
Bio 06	273/309	289/309
Bio 07	197/201	197/201
Bio 08	245/254	236/254
Bio 09	169/173	173/189
Bio 10	291/315	307/315
Bio 11	x	272/276
Bio 12	230/230	215/220

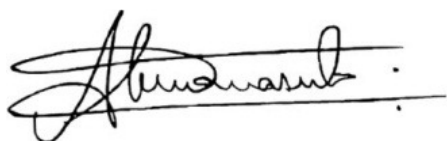
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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 **Matraca 050** e **Matraca F 022**.

Goiânia, 06 de Junho de 2025



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