

## Exame de vínculo genético em aves

**Solicitante: Renato Aparecido Codeco**

**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	025196 / Barrelinha	059038 / 013 Lab
Bio 01	175/185	160/185
Bio 02	206/218	206/222
Bio 03	229/237	229/237
Bio 04	233/265	245/265
Bio 05	165/181	157/181
Bio 06	289/309	293/309
Bio 07	225/229	201/229
Bio 08	236/254	233/236
Bio 09	185/189	189/197
Bio 10	303/307	303/307
Bio 11	264/268	264/276
Bio 12	225/230	220/230

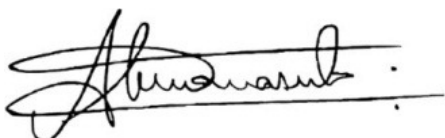
- A coleta do material analisado e sua identificação são de responsabilidade do solicitante. O resultado se fundamenta na identificação correta da amostra biológica de cada animal.

- 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 maternidade entre as amostras **025196 / Barrelinha** e **059038 / 013 Lab**.

Goiânia, 13 de Setembro de 2023



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