

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 10797_PSG_Açusena x Sobe-Sobe

Solicitante: Anis Jabur Filho. **Solicitado para:** Anis Jabur Filho

Premissa informada pelo solicitante: Sobe-Sobe é Pai ou Mãe do Suposto Genitor (PSG) de Açusena.

Pergunta-se: Açusena é filho(a) de algum(a) filho(a) de Sobe-Sobe?

Exame: Investigação de Grau de Parentesco Genético pela Análise Molecular do DNA

Investigação solicitada: Paternidade Indireta – Pai ausente

Data da coleta e/ou recebimento das amostras (mês / dia / ano): 4/16/2014

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Açusena

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): MGM DF 3.0 843

Táxon: Aves - Passeriformes - *Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AG0021

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Anis Jabur Filho

Nome: Sobe-Sobe

Qualificação: Pai ou Mãe do Suposto Genitor

Marcação (anilha): 0155 IBAMA-01-02-19 RJ 3.0

Táxon: Aves - Passeriformes - *Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*

Tipo de amostra testada: Penas

Nº da Amostra: U24833

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Waldir Pereira da Silva

Responsabilidade Laboratorial:

Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial: Antonio Francisco Ferreira Neto – CRBio 14748-01

Laboratório realizador: Unigen Tecnologia do DNA Ltda - CRBio 071-01-1. CEP 02035-022, nº 1720, cj. 4.
www.unigen.com.br.

2. Procedimentos técnicos

Técnica Utilizada: P.C.R. (Polymerase Chain Reaction)

Sistema Genético Utilizado: Sistemas de marcadores genéticos de microssatélites - S.T.Rs. (Short Tandem Repeats)

Estratégia Estatística Utilizada: Os cálculos foram feitos conforme o “Manual para Requerimento de Acreditação sobre Testes de Parentesco Genético”, 3ª edição, da AABB (American Association of Blood Banks), com análise das informações genéticas populacionais do banco de dados genéticos estudados pelo Laboratório Unigen específica para a espécie objeto do exame.

3. Resultados

Tabela de Alelos Identificados:

Sistemas genéticos	Açusena / Filho em Questão (alelos)		Sobe-Sobe / Pai ou Mãe do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	1,42
Oa7	63	88	68	-	0,63
Oa26	23	58	73	83	0,63
Oa35	198	228	198	203	6,13
UN5	25	-	25	35	1,02
UN7	25	15	25	-	0,81
UN10	35	20	35	-	4,25
UN13	25	35	25	35	2,06
UN14	25	20	25	-	1,14
UN15	5	10	15	-	0,63
UN19	35	45	30	-	0,63
UN21	45	-	45	-	1,62
UN30	95	-	110	-	0,63
UN34	80	65	35	80	0,67
UN38	435	95	65	435	1,52

Foi possível Excluir a Existência de Vínculo Genético de Filiação?	Poder de Exclusão (PE) do Sistema Genético.	Índice Combinado de Paternidade (ICP).	Probabilidade de Paternidade (PP).
Não	99,9999998%.	11,42*	91,95%

* Índice Combinado de Parentesco (ICP) é o resultado da razão entre a probabilidade a favor da hipótese da existência de real vínculo genético de filiação e a hipótese contrária a existência desse vínculo. Os típicos valores de ICP variam de 0 ao infinito.

Valores de Referência:

- $ICP < "1"$ sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é contrária à existência de vínculo genético de filiação. Quanto menor for o ICP menor será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.
- $ICP > "1"$ sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é a favor da existência de vínculo genético de filiação. Quanto maior for o ICP maior será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.

4. Conclusão

Considerando verdadeira a premissa do solicitante, então é 11,42 vezes mais provável que o doador da amostra identificada como MGM DF 3.0 843 (Açusena) seja filho(a) de algum(a) filho(a) do doador da amostra identificada como 0155 IBAMA-01-02-19 RJ 3.0 (Sobe-Sobe) do que não ser.

São Paulo, 19 de maio de 2014

Antonio Francisco Ferreira Neto

Biólogo Molecular
CRBio 14748-01
Diretor Geral