

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 5401_Pat_Ind_Buiú x Peão

Solicitante: Rodrigo Araujo. **Solicitado para:** Rodrigo Araujo

Premissa informada pelo solicitante: Peão é Irmã (ão) do Suposto Genitor (ISG) de Buiú.

Pergunta-se: Buiú é filho(a) de algum(a) irmã(ão) de Peão?

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): 10/1/2013

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Buiú

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): NA 9877 FNBC 91

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AB0271

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Rodrigo Araujo

Nome: Peão

Qualificação: Irmã (ão) do Suposto Genitor

Marcação (anilha): 4625, FNBC, 90

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: U10969

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Júlio Gonçalves de Almeida

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	Buiú / Filho em Questão (alelos)		Peão / Irmã (ão) do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	1,42
Oa7	68	93	58	68	1,16
Oa26	33	83	33	83	5,19
Oa35	128	193	98	203	0,63
UN5	25	20	25	-	1,02
UN7	25	-	25	-	1,13
UN10	35	10	20	35	2,38
UN13	25	-	25	-	1,12
UN14	25	15	25	-	1,14
UN15	5	10	5	15	0,80
UN19	35	-	30	35	1,40
UN21	45	-	30	45	1,06
UN30	115	-	110	125	0,63
UN34	80	60	80	-	0,84
UN38	65	710	65	85	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	99,999999992%.	17,80*	94,68%

* 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 17,80 vezes mais provável que o doador da amostra identificada como NA 9877 FNBC 91 (Buiú) seja filho(a) biológico(a) de algum(a) irmã(ão) do doador da amostra identificada como 4625, FNBC, 90 (Peão) do que não ser.

São Paulo, 8 de outubro de 2013

Antonio Francisco Ferreira Neto

Biólogo Molecular
CRBio 14748-01
Diretor Geral