

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 3065_Pat_Ind1_Fogosa x Peão

Solicitante: CICERO DA LUZ REZENDE. **Solicitado para:** Cicero da Luz Rezende

Premissa informada pelo solicitante: Peão é Pai ou Mãe do Suposto Genitor (PSG) de Fogosa.

Pergunta-se: Fogosa é filho(a) de algum(a) filho(a) 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): 5/31/2013

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Fogosa

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): IBAMA 0857 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AG9223

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Cicero da Luz Rezende

Nome: Peão

Qualificação: Pai ou Mãe do Suposto Genitor

Marcação (anilha): 4625, FNBC, 90

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Conservante Unigen

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	Fogosa / Filho em Questão (alelos)		Peão / Pai ou Mãe do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	33	-	28	-	0,63
Oa7	68	-	58	68	1,82
Oa26	23	-	33	83	0,63
Oa35	138	173	98	203	0,63
UN5	25	40	25	-	1,02
UN7	25	-	25	-	1,13
UN10	20	45	20	35	0,88
UN13	20	35	25	-	0,63
UN14	25	20	25	-	1,14
UN15	5	-	5	15	1,11
UN19	30	40	30	35	1,06
UN21	20	-	30	45	0,63
UN30	135	155	110	125	0,63
UN34	80	-	80	-	1,18
UN38	85	430	65	85	6,13

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	99,9996%.	1,07*	51,61%

* 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

Não foi possível excluir que o doador da amostra identificada como IBAMA 0857 3.0 (Fogosa) seja filho(a) biológico(a) do(a) mesmo(a) genitor(a) do doador da amostra identificada como 4625, FNBC, 90 (Peão). A probabilidade a favor da hipótese de paternidade (inclusão) é de 1,07 vezes (vide valor de referência).

Obs.: Os índices encontrados nessa perícia podem ser melhorados se forem incluídos amostras biológicas de mais indivíduos que sejam parentes biológicos dos envolvidos nesse caso. Para tanto, solicite orientação ao pessoal Unigen.

São Paulo, 24 de junho de 2013

Antonio Francisco Ferreira Neto

Biólogo Molecular
CRBio 14748-01
Diretor Geral