

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 219148_4131 WPS x Dalai Neto WPS

Solicitante: WPS Criadouro Realengo. **Solicitado para:** WPS Criadouro Realengo LTDA

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 4131 WPS e Dalai Neto WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 4131 WPS é filho(a) de Pura Flor WPS

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

Investigação solicitada: Paternidade – Trio – Fingerprinting

Data da coleta e/ou recebimento das amostras (mês / dia / ano): 9/16/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 4131 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 4131 WPS GO 2.6

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0701595

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo LTDA

Nome: Dalai Neto WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3867 WPS-GO 2.6

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS6671

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo LTDA

Nome: Pura Flor WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 3839 WPS-GO 2.6

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X257345

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criadouro Realengo LTDA

Responsabilidade Laboratorial:

Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial: Dra. Fernanda Montiel Dalio - CRBio-01 064594

Laboratório realizador: Unigen Tecnologia do DNA Ltda - CRBio 071-01-1. 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	Pura Flor WPS / Mãe (X257345) (alelos)		4131 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701595) (alelos)		Dalai Neto WPS / Suposto Genitor (AS6671) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	48	63	28	63	28	63	3,357
Oa7	98	103	98	103	98	103	3,692
Oa26	33	43	48	33	48	-	3,241
Oa35	143	643	143	-	143	288	16,000
UN5	60	65	60	65	60	65	2,500
UN7	30	-	30	-	35	-	0,018(†)
UN10	30	35	30	-	30	-	1,846
UN13	25	-	30	25	30	-	4,571
UN14	25	-	25	-	25	-	1,171
UN15	5	-	5	-	5	-	1,079
UN19	65	-	60	65	60	65	2,000
UN21	50	-	45	50	45	-	3,765
UN30	105	255	210	140	210	255	22,523
UN34	80	-	90	80	85	90	7,667
UN38	75	120	65	120	65	120	4,800

Foi possível excluir a Existência de vínculo genético de filiação?	Poder de Exclusão (PE) do sistema Genético	O Índice Combinado de Parentesco (ICP)*	A Probabilidade de Parentesco (PP)
Não	99,9999897%	1.900.287,71	99,99995%

* 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.
(†) Índice considerando mutação.

Valores de Referência:

- ICP < “1” (com variação de + ou – 50%) a hipótese pode ser considerada contrária à existência de vínculo genético de filiação.
- ICP > “1” (com variação de + ou – 50%) a hipótese é a favor da existência de vínculo genético de filiação em diferentes graus de confiabilidade conforme o número encontrado.

4. Conclusão

Usando como verdadeira a premissa** apresentada pelo solicitante do exame onde diz que 4131 WPS seja filho(a) biológico(a) de Pura Flor WPS X257345. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999897%, não foi possível excluir a hipótese da existência de vínculo genético de filiação entre os animais testados. Além disso, a probabilidade de parentesco encontrada entre eles é da ordem de 1.900.287,71. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3867 WPS-GO 2.6 (Dalai Neto WPS) e o doador da amostra identificado como 4131 WPS GO 2.6 (4131 WPS) haja verdadeiro vínculo genético de filiação.

**Se a premissa não for verdadeira a conclusão desta perícia está definitivamente prejudicada, de modo que ela deve ser desconsiderada e sem valor para qualquer tipo de prova técnica.

OBS: A correta interpretação dos resultados acima é de atribuição dos profissionais de investigação de paternidade para evitar interpretações tendenciosas de interesses particulares.

São Paulo, 4 de outubro de 2024



Dra. Fernanda Montiel Dalio
Bióloga Molecular
CRBio-01 064594
Responsável Técnico