

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 215485_7432 WPS x Vozeirão WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7432 WPS e Vozeirão WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7432 WPS é filho(a) de Pratinha 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): 5/9/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7432 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7432 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0665679

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

Nome: Vozeirão WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 4124 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X256837

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

Nome: Pratinha WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 4611 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X256290

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

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	Pratinha WPS / Mãe (X256290) (alelos)		7432 WPS / Filho(a) em Questão (NU0665679) (alelos)		Vozeirão WPS / Suposto Genitor (X256837) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	68	-	58	68	58	83	2,647
Oa26	38	83	83	38	68	83	3,750
Oa35	253	368	263	368	128	263	45,000
UN5	30	40	25	40	25	-	2,093
UN7	15	-	25	15	25	-	1,070
UN10	15	35	35	15	35	-	5,625
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	15	25	20	15	20	25	1,216
UN15	10	-	15	10	5	15	1,875
UN19	30	35	35	30	35	-	2,000
UN21	45	-	30	45	30	45	2,031
UN30	100	115	110	100	100	110	22,500
UN34	60	80	80	-	55	80	0,682
UN38	435	710	435	-	95	435	2,004

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	99,9999997%	3.629.784,24	99,99997%

* 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” (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 7432 WPS seja filho(a) biológico(a) de Pratinha WPS X256290. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999997%, 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 3.629.784,24. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 4124 WPS GO 3.0 (Vozeirão WPS) e o doador da amostra identificado como 7432 WPS GO 3.0 (7432 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, 19 de junho de 2024



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