

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 409407_7579 WPS x Jóia Rara Filho WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7579 WPS e Jóia Rara Filho WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7579 WPS é filho(a) de Flecha 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): 3/21/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7579 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7579 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0701629

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

Nome: Jóia Rara Filho WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3251 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X141865

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

Nome: Flecha WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 3200 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X187602

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

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	Flecha WPS / Mãe (X187602) (alelos)		7579 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701629) (alelos)		Jóia Rara Filho WPS / Suposto Genitor (X141865) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	33	28	28	33	2,250
Oa7	68	-	68	-	58	83	0,152(†)
Oa26	53	68	53	-	53	58	5,625
Oa35	143	203	188	203	188	203	22,500
UN5	20	25	30	20	25	30	3,168
UN7	25	30	25	30	25	-	0,846
UN10	15	35	35	15	10	35	2,813
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	-	15	5	10	15	1,875
UN19	30	40	40	30	40	45	1,324
UN21	45	-	30	45	30	35	2,031
UN30	105	110	75	105	75	115	15,000
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	20	80	625	20	435	625	45,000

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	99,999%	21.896.868,83	99,999995%

* 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 7579 WPS seja filho(a) biológico(a) de Flecha WPS X187602. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999%, 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 21.896.868,83. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3251 WPS GO 3.0 (Jóia Rara Filho WPS) e o doador da amostra identificado como 7579 WPS GO 3.0 (7579 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, 7 de abril de 2025



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