

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 209649_7123 WPS x Jordano WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7123 WPS e Jordano WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7123 WPS é filho(a) de Beleza Pura 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): 1/11/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7123 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7123 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0558875

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

Nome: Jordano WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 5949 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 068498

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

Nome: Beleza Pura WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 2873 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217563

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	Beleza Pura WPS / Mãe (X217563) (alelos)		7123 WPS / Filho(a) em Questão (NU0558875) (alelos)		Jordano WPS / Suposto Genitor (068498) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	33	0,918
Oa7	58	83	58	83	43	58	2,647
Oa26	23	58	58	23	53	58	3,214
Oa35	178	228	263	178	188	263	25,000
UN5	25	-	20	25	20	25	1,500
UN7	25	30	25	-	25	-	1,070
UN10	15	35	35	-	10	35	7,500
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	20	25	20	25	1,216
UN15	5	10	5	-	5	-	2,432
UN19	35	45	50	35	45	50	5,000
UN21	45	-	45	-	35	45	1,121
UN30	105	110	100	110	100	115	22,523
UN34	80	-	55	80	55	80	22,523
UN38	80	-	95	80	95	160	11,250

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	99,99998%	274.336.516,50	99,9999996%

* 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 7123 WPS seja filho(a) biológico(a) de Beleza Pura WPS X217563. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99998%, 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 274.336.516,50. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 5949 WPS-GO 3.0 (Jordano WPS) e o doador da amostra identificado como 7123 WPS GO 3.0 (7123 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, 8 de fevereiro de 2024



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