

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 214407_7257 WPS x Soão WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7257 WPS e Soão WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7257 WPS é filho(a) de Jaguari 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): 4/30/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7257 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7257 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0665904

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

Nome: Soão WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 0049 IBAMA -01.02 19 RJ 3.2

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: F3842

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

Nome: Jaguari WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 4125 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X215859

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	Jaguari WPS / Mãe (X215859) (alelos)		7257 WPS / Filho(a) em Questão (NU0665904) (alelos)		Soão WPS / Suposto Genitor (F3842) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	43	68	58	68	58	93	2,647
Oa26	68	73	33	68	33	98	11,250
Oa35	103	188	248	98	193	248	22,523
UN5	20	40	25	20	20	25	1,047
UN7	25	30	25	-	25	-	1,070
UN10	10	35	30	35	10	30	3,214
UN13	25	35	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	10	15	10	-	5	10	1,552
UN19	35	45	50	45	35	50	5,000
UN21	35	-	55	-	45	55	25,000
UN30	95	115	125	115	115	125	2,143
UN34	80	-	60	80	60	80	3,462
UN38	435	540	95	435	65	95	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%	227.590.991,06	99,9999995%

* 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 7257 WPS seja filho(a) biológico(a) de Jaguari WPS X215859. 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 227.590.991,06. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 0049 IBAMA -01.02 19 RJ 3.2 (Soão WPS) e o doador da amostra identificado como 7257 WPS GO 3.0 (7257 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, 9 de maio de 2024



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