

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 413588_7881 WPS x Trilionário WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7881 WPS e Trilionário WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7881 WPS é filho(a) de Jaraguari 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): 6/25/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7881 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7881 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0856069

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

Nome: Trilionário WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 2257 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X216662

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

Nome: Jaraguari WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5351 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS6725

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	Jaraguari WPS / Mãe (AS6725) (alelos)		7881 WPS / Filho(a) em Questão (NU0856069) (alelos)		Trilionário WPS / Suposto Genitor (X216662) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	38	0,918
Oa7	68	93	63	93	63	68	6,429
Oa26	58	83	83	-	68	83	7,500
Oa35	143	363	298	143	198	298	15,000
UN5	20	25	25	-	25	-	2,093
UN7	25	-	25	-	25	30	0,535
UN10	35	-	35	-	10	35	7,500
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	25	-	20	25	20	25	1,216
UN15	10	-	15	10	15	-	3,750
UN19	30	35	30	35	30	-	2,000
UN21	35	-	45	-	45	-	2,241
UN30	110	115	110	-	110	-	45,000
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	430	625	435	625	60	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	99,999993%	78.897.641,84	99,999999%

* 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 7881 WPS seja filho(a) biológico(a) de Jaraguari WPS AS6725. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999993%, 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 78.897.641,84. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2257 WPS-GO 3.0 (Trilionário WPS) e o doador da amostra identificado como 7881 WPS GO 3.0 (7881 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, 27 de junho de 2025


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