

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 411802_7837 WPS x Desacato WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7837 WPS e Desacato WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7837 WPS é filho(a) de Lembrança 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): 5/9/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7837 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7837 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0856025

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

Nome: Desacato WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 6352 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 068350

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

Nome: Lembrança WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 2890 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217581

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criatório 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	Lembrança WPS / Mãe (X217581) (alelos)		7837 WPS / Filho(a) em Questão (NU0856025) (alelos)		Desacato WPS / Suposto Genitor (068350) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	68	83	58	83	43	58	2,647
Oa26	23	83	73	23	73	83	3,750
Oa35	253	393	263	393	188	263	45,000
UN5	20	40	25	20	25	-	2,093
UN7	15	-	15	-	30	-	0,011(†)
UN10	10	35	10	35	10	35	3,913
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	20	25	25	20	25	-	1,250
UN15	10	-	10	-	10	15	1,552
UN19	35	45	35	45	35	50	1,250
UN21	45	-	30	45	30	45	2,031
UN30	105	110	110	-	110	125	22,500
UN34	80	-	80	-	55	80	0,682
UN38	80	125	540	80	95	540	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	99,9997%	1.475.207,24	99,99993%

* 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 7837 WPS seja filho(a) biológico(a) de Lembrança WPS X217581. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9997%, 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 1.475.207,24. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 6352 WPS GO 3.0 (Desacato WPS) e o doador da amostra identificado como 7837 WPS GO 3.0 (7837 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 maio de 2025



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

Laboratório Nova Unigen - CRBio 071-01-1, Rua Visconde de Iauay, 741, Vila Cruzeiro - São Paulo / SP - Brasil - CEP 04726-010

(11) 2281-1428 (11) 96603-8461
www.unigen.com.br

411802_Trio_7837 WPS

2/2