

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 412367_7769 WPS x Raridade WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7769 WPS e Raridade WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7769 WPS é filho(a) de Loa 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): 5/22/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7769 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7769 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0856004

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

Nome: Raridade WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 4773 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS5832

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

Nome: Loa WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 1494 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 067296

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	Loa WPS / Mãe (067296) (alelos)		7769 WPS / Filho(a) em Questão (NU0856004) (alelos)		Raridade WPS / Suposto Genitor (AS5832) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	28	-	28	-	1,837
Oa7	43	68	68	43	68	-	3,913
Oa26	53	83	43	83	23	38	0,241(†)
Oa35	218	248	143	218	143	188	22,523
UN5	20	25	20	-	20	30	1,500
UN7	20	-	25	20	25	-	1,070
UN10	20	30	35	30	30	35	7,500
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	20	25	25	20	15	25	0,625
UN15	5	10	5	-	5	-	2,432
UN19	30	-	40	30	30	40	3,214
UN21	20	-	45	-	45	-	2,241
UN30	75	135	100	135	100	115	22,523
UN34	45	80	80	-	55	80	0,682
UN38	70	-	125	70	95	125	15,000

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	99,9999999%	1.460.657,97	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 7769 WPS seja filho(a) biológico(a) de Loa WPS067296. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999999%, 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 1.460.657,97. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 4773 WPS GO 3.0 (Raridade WPS) e o doador da amostra identificado como 7769 WPS GO 3.0 (7769 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 maio de 2025



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