

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 410483_7658 WPS x Sobe Rico WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7658 WPS e Sobe Rico WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7658 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): 4/10/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7658 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7658 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0701443

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

Nome: Sobe Rico WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 2085 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X141812

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

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 LTDA

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)		7658 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701443) (alelos)		Sobe Rico WPS / Suposto Genitor (X141812) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	28	38	28	-	1,406
Oa7	43	68	68	43	68	-	3,913
Oa26	53	83	68	53	68	83	6,429
Oa35	218	248	203	248	203	-	25,000
UN5	20	25	20	-	20	30	1,500
UN7	20	-	25	-	25	-	1,070
UN10	20	30	35	20	30	35	7,500
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	20	25	25	-	25	-	2,571
UN15	5	10	15	10	15	-	3,750
UN19	30	-	30	-	30	-	4,500
UN21	20	-	45	20	45	-	2,241
UN30	75	135	110	75	110	-	25,000
UN34	45	80	45	80	45	80	1,324
UN38	70	-	435	70	150	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	99,9999997%	84.659.966,51	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 7658 WPS seja filho(a) biológico(a) de Loa WPS 067296. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999997%, 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 84.659.966,51. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2085 WPS GO 3.0 (Sobe Rico WPS) e o doador da amostra identificado como 7658 WPS GO 3.0 (7658 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, 25 de abril de 2025



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