

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 414824 _7666 WPS x Estradeiro WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7666 WPS e Estradeiro WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7666 WPS é filho(a) de Sauma 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): 8/4/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7666 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7666 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada:

Nº da Amostra: NU0855635

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

Nome: Estradeiro WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 4597 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X256332

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

Nome: Sauma WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 4816 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS5733

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	Sauma WPS / Mãe (AS5733) (alelos)		7666 WPS / Filho(a) em Questão (NU0855635) (alelos)		Estradeiro WPS / Suposto Genitor (X256332) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	28	-	28	33	0,918
Oa7	68	83	58	83	58	68	2,647
Oa26	23	68	83	23	53	83	7,500
Oa35	203	263	128	203	128	203	11,250
UN5	25	-	25	-	20	25	1,047
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	20	40	35	20	20	35	7,500
UN13	25	-	35	25	35	-	11,250
UN14	25	-	20	25	20	25	1,216
UN15	5	15	15	-	5	15	1,875
UN19	30	35	35	-	30	35	1,800
UN21	45	-	30	-	30	45	2,031
UN30	105	110	105	-	95	105	7,500
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	65	625	65	70	70	435	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	99,99997%	18.596.249,80	99,999995%

* 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 7666 WPS seja filho(a) biológico(a) de Sauma WPS AS5733. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99997%, 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 18.596.249,80. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 4597 WPS GO 3.0 (Estradeiro WPS) e o doador da amostra identificado como 7666 WPS GO 3.0 (7666 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, 7 de agosto de 2025


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