

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 microsatélites - 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”, 3^a 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	-
Oa7	68	83	58	83
Oa26	23	68	83	23
Oa35	203	263	128	203
UN5	25	-	25	-
UN7	25	-	25	-
UN10	20	40	35	20
UN13	25	-	35	25
UN14	25	-	20	25
UN15	5	15	15	-
UN19	30	35	35	-
UN21	45	-	30	-
UN30	105	110	105	-
UN34	80	-	80	-
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