

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 412367_7790 WPS x Zodíaco WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7790 WPS e Zodíaco WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7790 WPS é filho(a) de Joiaguana 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: 7790 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7790 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0701777

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

Nome: Zodíaco WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3811 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217252

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

Nome: Joiaguana WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5234 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X257267

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	Joiaguana WPS / Mãe (X257267) (alelos)		7790 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701777) (alelos)		Zodiaco WPS / Suposto Genitor (X217252) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	58	68	68	-	68	-	5,294
Oa26	38	58	73	58	73	83	3,750
Oa35	203	363	203	363	203	-	22,500
UN5	25	-	30	25	25	30	3,168
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	35	-	35	-	35	-	15,000
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	10	15	5	15	-	3,750
UN19	30	-	30	-	30	-	4,500
UN21	45	-	35	-	35	45	32,500
UN30	100	110	110	100	110	-	22,511
UN34	55	80	80	55	80	-	1,324
UN38	95	625	435	95	65	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	99,99992%	19.762.442.708,50	99,999999995%

* 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 7790 WPS seja filho(a) biológico(a) de Joiaguana WPS X257267. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99992%, 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 19.762.442.708,50. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3811 WPS GO 3.0 (Zodiaco WPS) e o doador da amostra identificado como 7790 WPS GO 3.0 (7790 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