

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 203301_6998 WPS x Vaticano WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 6998 WPS e Vaticano WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 6998 WPS é filho(a) de Iaguara 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): 7/27/2023

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 6998 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 6998 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0558256

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

Nome: Vaticano WPS

Qualificação: Suposto genitor

Marcação (anilha): 3126 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X141784

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

Nome: Iaguara WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5367 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS6430

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	Iaguara WPS / Mãe (AS6430) (alelos)		6998 WPS / Filho(a) em Questão (NU0558256) (alelos)		Vaticano WPS / Suposto genitor (X141784) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	58	83	68	58	58	68	2,647
Oa26	58	73	68	73	68	83	6,429
Oa35	103	143	208	143	128	203	0,329(†)
UN5	20	40	25	20	20	25	1,047
UN7	25	30	25	30	25	-	0,846
UN10	30	35	20	30	20	35	1,500
UN13	25	35	35	-	25	35	5,625
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	10	15	15	10	15	-	1,698
UN19	35	45	30	45	30	35	2,250
UN21	35	-	35	-	35	45	25,000
UN30	95	115	105	95	100	105	7,500
UN34	80	-	55	80	55	80	22,523
UN38	435	540	95	540	95	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	99,9990%	35.804.672,50	99,999997%

* 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 6998 WPS seja filho(a) biológico(a) de Iaguara WPS AS6430. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9990%, 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 35.804.672,50. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3126 WPS GO 3.0 (Vaticano WPS) e o doador da amostra identificado como 6998 WPS-GO 3.0 (6998 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, 31 de julho de 2023



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

Laboratório Nova Unigen - CRBio 071-01-1, Rua Visconde de Iauary, 741, Vila Cruzeiro - São Paulo / SP - Brasil - CEP 04726-010

(11) 2281-1428 (11) 96603-8461
www.unigen.com.br

203101_TRIO_6998

2/2