

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 212810_7264 x Vaticano WPS

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

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

Premissa informada pelo solicitante: Não informado é filho(a) de Neta Soneto 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): 3/1/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Não informado

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7264 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0558681

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: Neta Soneto WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 6023 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 068424

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	Neta Soneto WPS / Mãe (068424) (alelos)		Não informado / Filho(a) em Questão (NU0558681) (alelos)		Vaticano WPS / Suposto Genitor (X141784) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	28	38	28	-	1,406
Oa7	48	68	58	68	58	68	2,647
Oa26	53	83	83	53	68	83	3,214
Oa35	203	263	183	263	128	203	0,344(†)
UN5	25	-	20	25	20	25	1,500
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	15	35	20	35	20	35	1,500
UN13	25	-	25	-	25	35	0,616
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	-	15	5	15	-	3,750
UN19	30	40	30	40	30	35	1,324
UN21	45	-	45	-	35	45	1,121
UN30	95	110	100	95	100	105	22,523
UN34	80	-	55	80	55	80	22,523
UN38	65	-	95	65	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	99,9999995%	499.292,64	99,9998%

* 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 Não informado seja filho(a) biológico(a) de Neta Soneto WPS 068424. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999995%, 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 499.292,64. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3126 WPS GO 3.0 (Vaticano WPS) e o doador da amostra identificado como 7264 WPS GO 3.0 (Não informado) 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 maio de 2024



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