

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 214407_7213 WPS x Sobe Faísca WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7213 WPS e Sobe Faísca WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7213 WPS é filho(a) de Vigordana 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): 4/30/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7213 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7213 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0665888

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

Nome: Sobe Faísca WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 2346 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X155980

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

Nome: Vigordana WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5523 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: BB7206

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	Vigordana WPS / Mãe (BB7206) (alelos)		7213 WPS / Filho(a) em Questão (NU0665888) (alelos)		Sobe Faísca WPS / Suposto Genitor (X155980) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	38	-	38	-	28	38	3,000
Oa7	48	58	58	-	58	68	2,647
Oa26	68	83	68	-	58	68	6,429
Oa35	188	368	368	-	98	368	25,000
UN5	25	-	30	25	30	-	6,336
UN7	25	-	25	-	30	-	2,317(†)
UN10	20	35	35	-	10	35	7,500
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	25	-	20	25	20	25	1,216
UN15	10	15	15	10	5	15	0,849
UN19	30	35	35	-	35	-	3,600
UN21	45	-	45	-	30	45	1,121
UN30	95	125	110	95	110	115	22,500
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	65	80	80	-	60	80	22,523

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	99,99995%	2.275.274.178,83	99,99999995%

* 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 7213 WPS seja filho(a) biológico(a) de Vigordana WPS BB7206. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99995%, 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 2.275.274.178,83. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2346 WPS GO 3.0 (Sobe Faísca WPS) e o doador da amostra identificado como 7213 WPS GO 3.0 (7213 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, 9 de maio de 2024

Dalio

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