

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 202327_6882 WPS x Vietnã WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 6882 WPS e Vietnã WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 6882 WPS é filho(a) de Clarim 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): 6/9/2023

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 6882 WPS

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): 6882 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0558706

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

Nome: Vietnã WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3035 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X155937

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

Nome: Clarim WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 1563 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X141619

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	Clarim WPS / Mãe (X141619) (alelos)		6882 WPS / Filho em Questão (NU0558706) (alelos)		Vietnã WPS / Suposto Genitor (X155937) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	38	0,918
Oa7	58	-	68	58	58	68	2,647
Oa26	83	-	83	-	68	83	7,500
Oa35	128	368	368	-	368	373	45,000
UN5	20	25	25	-	25	-	2,093
UN10	20	35	35	20	35	-	2,500
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	20	25	25	20	25	-	1,250
UN15	10	15	15	-	15	-	3,750
UN19	35	-	30	35	30	35	2,250
UN21	30	-	45	-	45	-	2,241
UN30	100	125	100	-	100	135	22,523
UN34	55	80	55	80	55	80	1,324
UN38	95	625	65	95	65	95	4,091

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	99,9999993%	15.258.431,82	99,9999993%

* 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 6882 WPS seja filho(a) biológico(a) de Clarim WPS X141619. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999993%, 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 15.258.431,82. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3035 WPS GO 3.0 (Vietnã WPS) e o doador da amostra identificado como 6882 WPS GO 3.0 (6882 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, 15 de junho de 2023



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