

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 411802_7726 WPS x Vietnã WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7726 WPS e Vietnã WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7726 WPS é filho(a) de Malu 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): 5/9/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7726 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7726 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0701701

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

Nome: Malu WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5487 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS7583

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS Criatório 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	Malu WPS / Mãe (AS7583) (alelos)		7726 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701701) (alelos)		Vietnã WPS / Suposto Genitor (X155937) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	38	0,918
Oa7	58	68	58	68	58	68	2,647
Oa26	38	83	83	-	68	83	7,500
Oa35	188	203	373	183	368	373	22,523
UN5	25	-	25	-	25	-	2,093
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	15	35	35	-	35	-	15,000
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	10	15	10	15	-	3,750
UN19	30	45	35	30	30	35	1,800
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	115	125	135	115	100	135	5,000
UN34	55	-	80	55	55	80	0,682
UN38	80	95	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	99,9999997%	9.230.148,75	99,99999%

* 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 7726 WPS seja filho(a) biológico(a) de Malu WPS AS7583. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999997%, 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 9.230.148,75. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3035 WPS GO 3.0 (Vietnã WPS) e o doador da amostra identificado como 7726 WPS GO 3.0 (7726 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, 19 de maio de 2025



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