

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 411063_7744 WPS x Vig WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7744 WPS e Vig WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7744 WPS é filho(a) de Lumiar 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): 4/15/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7744 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7744 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0701724

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

Nome: Vig WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3147 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X141798

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

Nome: Lumiar WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5404 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS6402

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	Lumiar WPS / Mãe (AS6402) (alelos)		7744 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701724) (alelos)		Vig WPS / Suposto Genitor (X141798) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	33	0,918
Oa7	58	-	58	-	58	68	2,647
Oa26	83	-	83	-	53	83	7,500
Oa35	98	203	128	203	128	143	11,250
UN5	25	-	20	25	20	25	1,500
UN7	30	-	25	-	25	-	1,070
UN10	10	35	30	10	20	30	3,214
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	10	15	5	10	5	10	1,216
UN19	35	-	35	-	35	40	1,800
UN21	30	-	35	30	30	35	32,500
UN30	125	135	125	135	110	125	2,143
UN34	55	80	80	55	80	-	1,324
UN38	95	625	85	95	85	625	22,500

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	99,999999%	15.235.820,14	99,999993%

* 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 7744 WPS seja filho(a) biológico(a) de Lumiar WPS AS6402. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999999%, 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 15.235.820,14. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3147 WPS GO 3.0 (Vig WPS) e o doador da amostra identificado como 7744 WPS GO 3.0 (7744 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, 25 de abril de 2025



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