

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 201858_6845 WPS x Sobe Secreto WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 6845 WPS e Sobe Secreto WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 6845 WPS é filho(a) de Janaúba 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): 5/18/2023

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 6845 WPS

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): 6845 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 069936

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

Nome: Sobe Secreto WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 2999 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 069862

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

Nome: Janaúba WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 3141 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X141797

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	Janaúba WPS / Mãe (X141797) (alelos)		6845 WPS / Filho em Questão (069936) (alelos)		Sobe Secreto WPS / Suposto Genitor (069862) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	48	58	93	48	68	93	22,500
Oa26	23	38	83	38	83	-	15,000
Oa35	188	-	128	188	128	203	11,250
UN5	25	30	20	30	20	-	3,000
UN7	15	25	25	-	25	-	1,070
UN10	15	35	35	-	35	-	15,000
UN13	25	35	25	35	25	-	1,111
UN14	20	25	25	-	25	-	2,571
UN15	10	-	15	10	10	15	1,875
UN19	30	45	35	30	30	35	1,800
UN21	45	-	45	-	35	45	1,121
UN30	110	115	125	110	115	125	2,143
UN34	55	80	80	55	80	-	1,324
UN38	95	435	150	435	150	430	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	99,9999997%	115.819.546,68	99,9999991%

* 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 6845 WPS seja filho(a) biológico(a) de Janaúba WPS X141797. 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 115.819.546,68. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2999 WPS-GO 3.0 (Sobe Secreto WPS) e o doador da amostra identificado como 6845 WPS GO 3.0 (6845 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, 1 de junho de 2023



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