

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 192127_6408 WPS x Soão Sauni WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 6408 WPS e Soão Sauni WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 6408 WPS é filho(a) de Quisafena 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): 9/27/2022

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 6408 WPS

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): 6408 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 069206

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

Nome: Soão Sauni WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 2961 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217037

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

Nome: Quisafena WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 3023 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X217303

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

Responsabilidade Laboratorial:

Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial: Ligia Hansen Arruda – CRBio-01 094541

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	Quisafena WPS / Mãe (X217303) (alelos)		6408 WPS / Filho em Questão (069206) (alelos)		Soão Sauni WPS / Suposto Genitor (X217037) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	68	73	68	-	68	93	2,647
Oa26	38	83	98	38	83	98	45,000
Oa35	143	253	198	143	203	248	0,321(†)
UN5	25	-	25	-	25	-	2,093
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	10	30	10	30	10	-	2,903
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	10	15	5	10	15	1,875
UN19	35	40	30	40	30	35	2,250
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	75	110	110	-	110	125	22,500
UN34	45	80	80	45	80	-	1,324
UN38	150	-	65	150	20	65	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	99,999991%	7.611.731,74	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.
 (†) 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 6408 WPS seja filho(a) biológico(a) de Quisafena WPS X217303. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999991%, 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 7.611.731,74. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2961 WPS-GO 3.0 (Soão Sauni WPS) e o doador da amostra identificado como 6408 WPS-GO 3.0 (6408 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, 6 de outubro de 2022



Dra. Ligia Hansen Arruda

Bióloga Molecular
 CRBio-01 094541
 Responsável Técnico