

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 412949 _7875 WPS x Soão Sauni WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7875 WPS e Soão Sauni WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7875 WPS é filho(a) de Vigordana 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): 6/6/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7875 WPS

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): 7875 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0856063

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: Vigordana WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5523 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: BB7206

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	Vigordana WPS / Mãe (BB7206) (alelos)		7875 WPS / Filho em Questão (NU0856063) (alelos)		Soão Sauni WPS / Suposto Genitor (X217037) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	38	-	28	38	28	-	1,837
Oa7	48	58	68	58	68	93	2,647
Oa26	68	83	83	68	83	98	3,462
Oa35	188	368	203	363	203	248	15,000
UN5	25	-	25	-	25	-	2,093
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	20	35	10	20	10	-	5,294
UN13	25	-	25	-	25	35	0,616
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	10	15	10	15	10	15	1,698
UN19	30	35	30	35	30	35	2,000
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	95	125	125	95	110	125	1,667
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	65	80	65	-	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	99,99999997%	335.888,21	99,9997%

* 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 7875 WPS seja filho(a) biológico(a) de Vigordana WPS BB7206. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99999997%, 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 335.888,21. 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 7875 WPS GO 3.0 (7875 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, 11 de junho de 2025


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