

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 428908_7878 WPS x Volvo WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7878 WPS e Volvo WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7878 WPS é filho(a) de Solena 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): 3/5/2026

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7878 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7878 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0993888

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

Nome: Volvo WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 4270 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X257151

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

Nome: Solena WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5627 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: BC5330

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	Solena WPS / Mãe (BC5330) (alelos)		7878 WPS / Filho(a) em Questão (NU0993888) (alelos)		Volvo WPS / Suposto Genitor (X257151) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	33	28	28	33	2,250
Oa7	68	93	58	68	58	68	2,647
Oa26	33	83	33	83	33	83	9,000
Oa35	103	188	368	103	203	368	45,000
UN5	20	25	25	-	25	-	2,093
UN7	25	30	30	-	25	-	0,018(†)
UN10	35	-	15	35	15	30	4,500
UN13	25	35	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	10	15	5	10	15	1,875
UN19	35	40	35	40	30	35	1,800
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	115	125	100	125	100	125	22,523
UN34	45	80	80	45	80	-	1,324
UN38	65	150	65	150	65	70	3,000

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	99,9998%	860.868,85	99,9999%

* 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 7878 WPS seja filho(a) biológico(a) de Solena WPS BC5330. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9998%, 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 860.868,85. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 4270 WPS GO 3.0 (Volvo WPS) e o doador da amostra identificado como 7878 WPS GO 3.0 (7878 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, 15 de abril de 2026



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