

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 412367 _7740 WPS x Vijoia WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7740 WPS e Vijoia WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7740 WPS é filho(a) de Neta Soneto 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): 5/22/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7740 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7740 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0701720

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

Nome: Vijoia WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 4875 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X257950

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

Nome: Neta Soneto WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 6023 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: 068424

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	Neta Soneto WPS / Mãe (068424) (alelos)		7740 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701720) (alelos)		Vijoia WPS / Suposto Genitor (X257950) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	28	38	28	-	1,406
Oa7	48	68	58	68	58	-	5,294
Oa26	53	83	23	83	23	83	4,091
Oa35	203	263	188	203	128	188	22,500
UN5	25	-	20	25	20	30	1,500
UN7	25	-	15	25	15	-	15,000
UN10	15	35	35	-	30	35	7,500
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	-	10	5	10	-	3,103
UN19	30	40	45	40	35	45	4,091
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	95	110	100	95	100	115	22,523
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	65	-	430	65	430	435	15,000

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	99,9999%	4.805.990.720,18	99,99999998%

* 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 7740 WPS seja filho(a) biológico(a) de Neta Soneto WPS 068424. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999%, 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 4.805.990.720,18. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 4875 WPS GO 3.0 (Vijoia WPS) e o doador da amostra identificado como 7740 WPS GO 3.0 (7740 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, 27 de maio de 2025


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