

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 203301\_6988 WPS x Peito de Aço WPS

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre 6988 WPS e Peito de Aço WPS?

**Premissa informada pelo solicitante:** 6988 WPS é filho(a) de Sonora 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):** 7/27/2023

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** 6988 WPS

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** 6988 WPS GO 3.0

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

**Tipo de amostra testada:** Sangue Total em Papel

**Nº da Amostra:** NU0558243

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

**Nome:** Peito de Aço WPS

**Qualificação:** Suposto genitor

**Marcação (anilha):** 2436 WPS GO 3.0

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

**Tipo de amostra testada:** Sangue Total em Papel

**Nº da Amostra:** X102975

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

**Nome:** Sonora WPS

**Qualificação:** Mãe

**Marcação (anilha):** 4538 WPS GO 3.0

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

**Tipo de amostra testada:** Sangue Total em Papel

**Nº da Amostra:** X256172

**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](http://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	Sonora WPS / Mãe (X256172) (alelos)		6988 WPS / Filho(a) em Questão (NU0558243) (alelos)		Peito de Aço WPS / Suposto genitor (X102975) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	38	-	28	38	3,000
Oa7	68	93	68	-	68	-	5,294
Oa26	53	98	68	53	68	83	6,429
Oa35	193	203	143	208	143	263	22,523(†)
UN5	20	30	20	-	20	25	1,500
UN7	25	30	25	30	25	30	0,846
UN10	10	35	30	10	30	35	3,214
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	10	15	5	10	5	-	2,432
UN19	30	35	40	30	40	50	3,214
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	110	115	110	115	110	115	3,913
UN34	60	80	80	-	80	-	1,364
UN38	20	95	160	95	20	160	22,523

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	99,9996%	285.748.474,78	99,9999996%

\* 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 6988 WPS seja filho(a) biológico(a) de Sonora WPS X256172. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9996%, 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 285.748.474,78. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2436 WPS GO 3.0 (Peito de Aço WPS) e o doador da amostra identificado como 6988 WPS GO 3.0 (6988 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, 31 de julho de 2023



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

Laboratório Nova Unigen - CRBio 071-01-1, Rua Visconde de Iauay, 741, Vila Cruzeiro - São Paulo / SP - Brasil - CEP 04726-010

(11) 2281-1428 (11) 96603-8461  
[www.unigen.com.br](http://www.unigen.com.br)

203101\_TRIO\_6988

2/2