

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 214064\_7183 WPS x Sobe Show WPS

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre 7183 WPS e Sobe Show WPS?

**Premissa informada pelo solicitante:** 7183 WPS é filho(a) de Joiaguana 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):** 4/13/2024

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** 7183 WPS

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** 7183 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** NU0665808

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

**Nome:** Sobe Show WPS

**Qualificação:** Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** 2064 WPS-GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** AJ4319

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

**Nome:** Joiaguana WPS

**Qualificação:** Mãe

**Marcação (anilha):** 5234 WPS-GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X257267

**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	Joiaguana WPS / Mãe (X257267) (alelos)		7183 WPS / Filho(a) em Questão (NU0665808) (alelos)		Sobe Show WPS / Suposto Genitor (AJ4319) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	38	28	28	38	3,000
Oa7	58	68	68	58	68	-	2,647
Oa26	38	58	68	38	68	73	6,429
Oa35	203	363	263	368	103	263	25,000
UN5	25	-	25	-	25	-	2,093
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	35	-	35	-	35	-	15,000
UN13	25	-	35	25	25	35	5,625
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	5	10	15	5	15	-	3,750
UN19	30	-	35	30	35	-	3,600
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	100	110	105	110	75	105	7,500
UN34	55	80	80	-	80	-	1,364
UN38	95	625	20	625	20	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	99,99996%	2.879.487.968,44	99,99999996%

\* 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 7183 WPS seja filho(a) biológico(a) de Joiaguana WPS X257267. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99996%, 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 2.879.487.968,44. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2064 WPS-GO 3.0 (Sobe Show WPS) e o doador da amostra identificado como 7183 WPS GO 3.0 (7183 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, 9 de maio de 2024



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