

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 214063\_4109 WPS x Dalai Neto WPS

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre 4109 WPS e Dalai Neto WPS?

**Premissa informada pelo solicitante:** 4109 WPS é filho(a) de Dalaizinha 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):** 4/15/2024

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** 4109 WPS

**Qualificação:** Filho em Questão

**Marcação (anilha):** 4109 WPS GO 2.6

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

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

**Nº da Amostra:** NU0558835

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

**Nome:** Dalai Neto WPS

**Qualificação:** Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** 3867 WPS-GO 2.6

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

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

**Nº da Amostra:** AS6671

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

**Nome:** Dalaizinha WPS

**Qualificação:** Mãe

**Marcação (anilha):** 3868 WPS-GO 2.6

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

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

**Nº da Amostra:** AS6210

**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	Dalaizinha WPS / Mãe (AS6210) (alelos)		4109 WPS / Filho em Questão (NU0558835) (alelos)		Dalai Neto WPS / Suposto Genitor (AS6671) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	63	28	63	28	63	3,917
Oa7	98	133	98	133	98	103	2,182
Oa26	48	-	48	-	48	-	3,241
Oa35	143	643	288	643	143	288	12,000
UN5	60	65	60	65	60	65	2,500
UN7	35	-	35	-	35	-	1,882
UN10	30	-	30	-	30	-	1,846
UN13	25	30	30	25	30	-	1,021
UN14	25	-	25	-	25	-	1,171
UN15	5	-	5	-	5	-	1,079
UN19	65	70	60	65	60	65	2,000
UN21	50	-	45	-	45	-	3,765
UN30	255	-	210	255	210	255	22,523
UN34	85	-	90	-	85	90	7,667
UN38	75	120	65	120	65	120	4,800

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	99,999999998%	23.241.444,06	99,999996%

\* 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 4109 WPS seja filho(a) biológico(a) de Dalaizinha WPS AS6210. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999999998%, 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 23.241.444,06. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3867 WPS-GO 2.6 (Dalai Neto WPS) e o doador da amostra identificado como 4109 WPS GO 2.6 (4109 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, 8 de maio de 2024



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