

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 200330\_4072 WPS x Dalai Neto WPS

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre 4072 WPS e Dalai Neto WPS?

**Premissa informada pelo solicitante:** 4072 WPS é filho(a) de Lailai 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):** 3/28/2023

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** 4072 WPS

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** 4072 WPS GO 2.6

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

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

**Nº da Amostra:** NU291154

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Alice

**Nome:** Dalai Neto WPS

**Qualificação:** Suposto(a) Genitor(a)

**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:** C. Realengo

**Nome:** Lailai WPS

**Qualificação:** Suposto(a) Genitor(a)

**Marcação (anilha):** 3942 WPS-GO 2.6

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

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

**Nº da Amostra:** AS6726

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** C. 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	Lailai WPS / Suposto(a) Genitor(a) (AS6726) (alelos)		4072 WPS / Filho(a) em Questão (NU291154) (alelos)		Dalai Neto WPS / Suposto(a) Genitor(a) (AS6671) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	33	63	33	28	63	4,700
Oa7	103	-	98	103	98	103	2,824
Oa26	33	48	48	-	48	-	3,241
Oa35	143	643	288	643	143	288	12,000
UN5	65	-	65	-	60	65	3,462
UN7	35	45	35	-	35	-	1,882
UN10	30	-	30	-	30	-	1,846
UN13	25	-	30	25	30	-	4,571
UN14	25	-	25	-	25	-	1,171
UN15	5	-	5	-	5	-	1,079
UN19	60	65	60	-	60	65	2,000
UN21	45	-	45	-	45	-	3,765
UN30	210	255	210	255	210	255	13,462
UN34	80	-	90	80	85	90	7,667
UN38	75	120	65	75	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	99,99998%	133.704.927,27	99,9999992%

\* 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 4072 WPS seja filho(a) biológico(a) de Lailai WPS AS6726. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99998%, 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 133.704.927,27. 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 4072 WPS GO 2.6 (4072 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 março de 2023



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