



### 3. Resultados

#### Tabela de Alelos Identificados:

Sistemas genéticos	Titã WPS WPS / Pai (X255618) (alelos)		Atirada WPS / Filho em Questão (X255640) (alelos)		Zabelê WPS / Suposta Genitora (BM6743) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	48	63	28	48	28	33	3,357
Oa7	98	103	98	-	98	103	2,824
Oa26	43	48	33	43	33	48	3,615
Oa35	143	368	148	368	148	643	22,523
UN5	55	60	65	55	60	65	3,462
UN7	30	35	45	30	35	45	48,000
UN10	30	-	30	-	30	40	0,923
UN13	25	-	25	-	25	-	1,315
UN14	25	30	25	-	25	-	1,171
UN15	5	-	5	-	5	-	1,079
UN19	65	-	60	65	60	-	4,000
UN30	140	215	90	140	90	255	22,523
UN34	80	85	85	-	90	-	0,123(†)
UN38	120	-	75	120	65	75	48,000

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	99,999992%	1.936.738,15	99,99995%

\* 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 Atirada WPS seja filho(a) biológico(a) de Titã WPS WPS X255618. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,999992%, 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 1.936.738,15. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2003 WPS GO 2.5 (Zabelê WPS) e o doador da amostra identificado como 3102 WPS-GO 2.5 (Atirada 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, 15 de junho de 2022

**Ligia Hansen Arruda**

Bióloga Molecular

CRBio-01 094541

Responsável Técnico