1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 414625_ Sauí WPS x Calibre 84 WPS
Solicitante: WPS Criadouro Realengo. **Solicitado para:** Criadouro Realengo
Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre Sauí WPS e Calibre 84 WPS?
Premissa informada pelo solicitante: Sauí WPS é filho(a) de Sauni 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): 7/29/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Sauí WPS
Qualificação: Filho(a) em Questão
Marcação (anilha): 2902 WPS GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: X187655
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

Nome: Calibre 84 WPS
Qualificação: Suposto Genitor
Marcação (anilha): 2358 WPS GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: X141600
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

Nome: Sauni WPS
Qualificação: Mãe
Marcação (anilha): 0600 WPS-GO 3.0
Táxon: *Aves - Passeriformes - Sporophila (Oryzoborus) maximiliani*
Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel
Nº da Amostra: 03335E
Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: 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.

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	*Sauni WPS / Mãe (03335E)* ***(alelos)***		*Sauí WPS / Filho(a) em Questão (X187655)* ***(alelos)***		*Calibre 84 WPS / Suposto Genitor (X141600)* ***(alelos)***		***Índice de Parentesco***
Oa2	28	-	33	28	28	33	2,250
Oa7	68	-	68	-	68	73	2,647
Oa26	73	83	38	73	38	83	7,500
Oa35	198	203	213	203	213	253	22,523
UN5	25	-	30	25	30	40	3,168
UN7	25	-	25	-	15	25	0,535
UN10	10	35	35	-	35	-	15,000
UN13	35	-	25	35	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	15	-	15	-	10	15	1,875
UN19	30	-	30	-	30	35	2,250
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	110	-	110	-	110	115	22,500
UN34	80	-	60	80	60	80	3,462
UN38	20	435	80	20	80	710	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	99,99992%	1.345.340.271,39	99,99999993%

* 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 Sauí WPS seja filho(a) biológico(a) de Sauni WPS 03335E. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99992%, 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 1.345.340.271,39. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2358 WPS GO 3.0 (Calibre 84 WPS) e o doador da amostra identificado como 2902 WPS GO 3.0 (Sauí 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, 4 de agosto de 2025

Dalio

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