

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 414493_Tube WPS x Sobe Sobe Neto WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre Tube WPS e Sobe Sobe Neto WPS?

Premissa informada pelo solicitante: Tube 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): 7/23/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Tube WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 3061 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X103172

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

Nome: Sobe Sobe Neto WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 2056 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X103159

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)		Tube WPS / Filho(a) em Questão (X103172) (alelos)		Sobe Sobe Neto WPS / Suposto Genitor (X103159) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	68	-	68	-	68	-	5,294
Oa26	73	83	83	73	68	83	2,500
Oa35	198	203	203	-	198	203	15,000
UN5	25	-	30	25	20	30	3,168
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	10	35	30	10	30	35	3,214
UN13	35	-	25	35	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	15	-	15	-	15	-	3,750
UN19	30	-	30	-	30	-	4,500
UN21	45	-	45	-	35	45	1,121
UN30	110	-	110	-	110	-	45,000
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	20	435	65	435	65	-	8,182

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	99,999999%	119.625.684,77	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 Tube 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 99,999999%, 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 119.625.684,77. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2056 WPS GO 3.0 (Sobe Sobe Neto WPS) e o doador da amostra identificado como 3061 WPS GO 3.0 (Tube 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, 28 de julho de 2025


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