

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 414625 \_Sax WPS x Sobe Raio WPS

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre Sax WPS e Sobe Raio WPS?

**Premissa informada pelo solicitante:** Sax 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:** Sax WPS

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** 2801 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X103147

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

**Nome:** Sobe Raio WPS

**Qualificação:** Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** 2156 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X141802

**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](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	Sauni WPS / Mãe (03335E) (alelos)		Sax WPS / Filho(a) em Questão (X103147) (alelos)		Sobe Raio WPS / Suposto Genitor (X141802) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	33	28	28	33	2,250
Oa7	68	-	58	68	58	68	2,647
Oa26	73	83	53	73	38	53	5,625
Oa35	198	203	188	198	188	368	22,500
UN5	25	-	25	-	20	25	1,047
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	10	35	10	-	10	35	2,647
UN13	35	-	25	35	25	35	0,616
UN14	25	-	20	25	20	25	1,216
UN15	15	-	5	15	5	10	1,216
UN19	30	-	45	30	30	45	4,091
UN21	45	-	35	-	35	45	32,500
UN30	110	-	125	110	105	125	2,143
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	20	435	20	435	20	430	1,768

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	99,999998%	1.399.478,18	99,99993%

\* 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 Sax 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 99,999998%, 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 1.399.478,18. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 2156 WPS GO 3.0 (Sobe Raio WPS) e o doador da amostra identificado como 2801 WPS GO 3.0 (Sax 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



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