

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 414625_ Peã WPS x Rio Negro

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre Peã WPS e Rio Negro?

Premissa informada pelo solicitante: Peã 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: Peã WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 1404 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AG6985

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

Nome: Rio Negro

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): CMP GO 022

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: U50144

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Eldino Francisco dos Santos

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)		Peã WPS / Filho(a) em Questão (AG6985) (alelos)		Rio Negro / Suposto Genitor (U50144) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	38	28	28	38	3,000
Oa7	68	-	58	68	58	-	5,294
Oa26	73	83	73	-	43	-	0,266(†)
Oa35	198	203	198	-	383	443	0,307(†)
UN5	25	-	15	25	15	40	45,000
UN7	25	-	30	25	30	-	4,038
UN10	10	35	20	10	20	-	3,000
UN13	35	-	25	35	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	20	25	1,286
UN15	15	-	5	15	5	10	1,216
UN19	30	-	25	30	25	65	22,523
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	110	-	105	110	105	165	7,500
UN34	80	-	80	-	70	80	0,682
UN38	20	435	75	435	75	120	15,000

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	99,9994%	5.279.083,01	99,99998%

* 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 Peã 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 99,9994%, 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 5.279.083,01. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como CMP GO 022 (Rio Negro) e o doador da amostra identificado como 1404 WPS-GO 3.0 (Peã 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, 8 de setembro de 2025



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