

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 210783_7186 x Judaico WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7186 WPS e Judaico WPS?

Premissa informada pelo solicitante: Não informado é filho(a) de Iaguara 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): 1/30/2024

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Não informado

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7186 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0665810

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

Nome: Judaico WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3122 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X155795

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Criadouro Realengo

Nome: Iaguara WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 5367 WPS-GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: AS6430

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	Iaguara WPS / Mãe (AS6430) (alelos)		7186 WPS / Filho(a) em Questão (NU0665810) (alelos)		Judaico WPS / Suposto Genitor (X155795) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	-	28	-	1,837
Oa7	58	83	58	83	58	68	1,875
Oa26	58	73	38	73	38	68	7,500
Oa35	103	143	188	103	188	228	22,500
UN5	20	40	25	20	25	30	1,047
UN7	25	30	25	30	25	-	0,846
UN10	30	35	35	-	35	-	15,000
UN13	25	35	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	20	25	1,286
UN15	10	15	10	15	10	15	1,698
UN19	35	45	45	35	30	45	1,250
UN21	35	-	45	-	45	-	2,241
UN30	95	115	115	95	115	-	3,333
UN34	80	-	45	80	45	80	22,523
UN38	435	540	150	540	150	625	11,250

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%	49.161.505,52	99,999998%

* 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 Não informado seja filho(a) biológico(a) de Iaguara WPS AS6430. 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 49.161.505,52. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3122 WPS GO 3.0 (Judaico WPS) e o doador da amostra identificado como 7186 WPS GO 3.0 (Não informado) 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 março de 2024



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