

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 414824 _7948 WPS x Versão WPS

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

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre 7948 WPS e Versão WPS?

Premissa informada pelo solicitante: 7948 WPS é filho(a) de Jaspe 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): 8/4/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: 7948 WPS

Qualificação: Filho(a) em Questão

Marcação (anilha): 7948 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: NU0855603

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

Nome: Versão WPS

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): 3748 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X255209

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

Nome: Jaspe WPS

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): 2741 WPS GO 3.0

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X187438

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: WPS 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 microsatélites - 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”, 3^a 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 | Jaspe WPS / Mãe (X187438) (alelos) | 7948 WPS / Filho(a) em Questão (NU0855603) (alelos) | Versão WPS / Suposto Genitor (X255209) (alelos) | Índice de Parentesco |
|--------------------|------------------------------------|---|---|----------------------|
| Oa2 | 28 | - | 28 | - |
| Oa7 | 58 | 63 | 58 | 58 |
| Oa26 | 53 | 58 | 58 | 73 |
| Oa35 | 203 | 368 | 373 | 368 |
| UN5 | 20 | 25 | 25 | - |
| UN7 | 25 | - | 25 | 25 |
| UN10 | 10 | 15 | 15 | 35 |
| UN13 | 25 | - | 25 | 25 |
| UN14 | 25 | - | 25 | 20 |
| UN15 | 10 | 15 | 15 | - |
| UN19 | 30 | 45 | 35 | 35 |
| UN21 | 45 | - | 30 | 30 |
| UN30 | 105 | 110 | 125 | 75 |
| UN34 | 80 | - | 55 | 55 |
| UN38 | 20 | 435 | 95 | 80 |
| | | | 20 | 60 |
| | | | | 95 |
| | | | | 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 | 99,99999% | 4.390.946,76 | 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 7948 WPS seja filho(a) biológico(a) de Jaspe WPS X187438. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99999%, 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 4.390.946,76. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3748 WPS GO 3.0 (Versão WPS) e o doador da amostra identificado como 7948 WPS GO 3.0 (7948 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, 7 de agosto de 2025



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