

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 432632\_8053 WPS x Joia Rara WPS

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre 8053 WPS e Joia Rara WPS?

**Premissa informada pelo solicitante:** 8053 WPS é filho(a) de Excêntrica 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):** 2/25/2026

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** 8053 WPS

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** 8053 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** NU0702149

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

**Nome:** Joia Rara WPS

**Qualificação:** Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** 1747 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X155997

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

**Nome:** Excêntrica WPS

**Qualificação:** Mãe

**Marcação (anilha):** 4032 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X217632

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

### 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 | Excêntrica WPS / Mãe (X217632) (alelos) |     | 8053 WPS / Filho(a) em Questão (NU0702149) (alelos) |     | Joia Rara WPS / Suposto Genitor (X155997) (alelos) |     | Índice de Parentesco |
|--------------------|---|-----|---|-----|--|-----|----------------------|
| Oa2                | 28                                      | -   | 28  | -   | 28   | -   | 1,837                |
| Oa7                | 58                                      | 68  | 58  | 68  | 58   | 68  | 2,647                |
| Oa26               | 83                                      | -   | 38  | 83  | 38   | 58  | 7,500                |
| Oa35               | 188                                     | 203 | 363   | 203 | 188  | 368 | 0,329(†)             |
| UN5                | 25                                      | -   | 30  | 25  | 25   | 30  | 3,168                |
| UN7                | 25                                      | -   | 25  | -   | 25   | -   | 1,070                |
| UN10               | 35                                      | -   | 35  | -   | 35   | -   | 15,000               |
| UN13               | 25                                      | -   | 25  | -   | 25   | -   | 1,233                |
| UN14               | 25                                      | -   | 25  | -   | 25   | -   | 2,571                |
| UN15               | 5                                       | 10  | 5   | -   | 5  | 10  | 1,216                |
| UN19               | 40                                      | 45  | 45  | -   | 30   | 45  | 4,091                |
| UN21               | 45                                      | -   | 35  | -   | 35   | 45  | 25,000               |
| UN30               | 110                                     | 115 | 115   | 110 | 100  | 115 | 1,957                |
| UN34               | 80                                      | -   | 80  | -   | 55   | 80  | 0,682                |
| UN38               | 80                                      | 430 | 625   | 430 | 95   | 625 | 25,000               |

| 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) |
|--|--|---|------------------------------------|
| <b>Não</b>   | 99,999998%                                 | 8.013.355,76                            | 99,99999%                          |

\* 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 8053 WPS seja filho(a) biológico(a) de Excêntrica WPS X217632. 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 8.013.355,76. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 1747 WPS GO 3.0 (Joia Rara WPS) e o doador da amostra identificado como 8053 WPS GO 3.0 (8053 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, 3 de junho de 2026



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