

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 412367\_7804 WPS x Estradeiro WPS

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre 7804 WPS e Estradeiro WPS?

**Premissa informada pelo solicitante:** 7804 WPS é filho(a) de Planura 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):** 5/22/2025

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** 7804 WPS

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** 7804 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** NU0701790

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

**Nome:** Estradeiro WPS

**Qualificação:** Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** 4597 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X256332

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

**Nome:** Planura WPS

**Qualificação:** Mãe

**Marcação (anilha):** 4319 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X256577

**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](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 | Planura WPS /Mãe (X256577) (alelos) |     | 7804 WPS / Filho(a) em Questão (NU0701790) (alelos) |     | Estradeiro WPS / Suposto Genitor (X256332) (alelos) |     | Índice de Parentesco |
|--------------------|-------------------------------------|-----|---|-----|---|-----|----------------------|
| Oa2                | 28                                  | -   | 28  | -   | 28  | 33  | 0,918                |
| Oa7                | 58                                  | 68  | 58  | 68  | 58  | 68  | 2,647                |
| Oa26               | 68                                  | 83  | 53  | 83  | 53  | 83  | 5,625                |
| Oa35               | 128                                 | 263 | 203   | 263 | 128   | 203 | 15,000               |
| UN5                | 25                                  | -   | 25  | -   | 20  | 25  | 1,047                |
| UN7                | 15                                  | 25  | 25  | 15  | 25  | -   | 0,999                |
| UN10               | 20                                  | 30  | 20  | -   | 20  | 35  | 1,500                |
| UN13               | 25                                  | 35  | 35  | -   | 35  | -   | 11,250               |
| UN14               | 25                                  | -   | 25  | -   | 20  | 25  | 1,286                |
| UN15               | 5                                   | 15  | 5   | 15  | 5   | 15  | 1,475                |
| UN19               | 30                                  | 35  | 30  | 35  | 30  | 35  | 2,000                |
| UN21               | 35                                  | -   | 30  | -   | 30  | 45  | 2,031                |
| UN30               | 100                                 | 110 | 95  | 100 | 95  | 105 | 7,500                |
| UN34               | 55                                  | 80  | 80  | -   | 80  | -   | 1,364                |
| UN38               | 65                                  | 435 | 70  | 65  | 70  | 435 | 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  | 99,9998%                                   | 3.208.667,31                            | 99,99997%                          |

\* 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 7804 WPS seja filho(a) biológico(a) de Planura WPS X256577. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9998%, 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 3.208.667,31. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 4597 WPS GO 3.0 (Estradeiro WPS) e o doador da amostra identificado como 7804 WPS GO 3.0 (7804 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, 27 de maio de 2025



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