

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 406455\_ Talento 766 x BIG C 478

**Solicitante:** Francisco Martins Melo. **Solicitado para:** Francisco Martins Melo

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre Talento 766 e BIG C 478?

**Premissa informada pelo solicitante:** Talento 766 é filho(a) de Sem Limite 006 307

**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):** 2/3/2025

### Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** Talento 766

**Qualificação:** Filho(a) em Questão

**Marcação (anilha):** PRO SC 2.6 21/22 766

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

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

**Nº da Amostra:** NU0738907

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Francisco Martins Melo

**Nome:** BIG C 478

**Qualificação:** Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** PRO SC 2.6 18/19 010

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

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

**Nº da Amostra:** AQ5895

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Criatório Prorrogação

**Nome:** Sem Limite 006 307

**Qualificação:** Mãe

**Marcação (anilha):** Não informado

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

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

**Nº da Amostra:** BJ1159

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Criatório Prorrogação

### 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 | Sem Limite 006 307 / Mãe (BJ1159) (alelos) |     | Talento 766 / Filho(a) em Questão (NU0738907) (alelos) |     | BIG C 478 / Suposto Genitor (AQ5895) (alelos) |     | Índice de Parentesco |
|--------------------|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|----------------------|
|                    |                                            |     |                                                        |     |                                               |     |                      |
| Oa2                | 48                                         | 63  | 43                                                     | 48  | 33                                            | 43  | 11,750               |
| Oa7                | 93                                         | 108 | 83                                                     | 93  | 83                                            | 123 | 8,000                |
| Oa26               | 43                                         | -   | 33                                                     | 43  | 33                                            | 48  | 3,615                |
| Oa35               | 93                                         | 363 | 193                                                    | 93  | 193                                           | 243 | 22,523               |
| UN5                | 60                                         | 65  | 60                                                     | -   | 55                                            | 60  | 1,957                |
| UN7                | 35                                         | -   | 35                                                     | -   | 30                                            | 35  | 0,941                |
| UN10               | 30                                         | -   | 30                                                     | -   | 25                                            | 30  | 0,923                |
| UN13               | 25                                         | -   | 25                                                     | -   | 25                                            | -   | 1,315                |
| UN14               | 25                                         | 45  | 25                                                     | -   | 25                                            | -   | 1,171                |
| UN15               | 5                                          | 10  | 5                                                      | 10  | 5                                             | -   | 1,000                |
| UN19               | 60                                         | 65  | 60                                                     | -   | 60                                            | -   | 4,000                |
| UN21               | 45                                         | -   | 55                                                     | 45  | 55                                            | 80  | 2,000                |
| UN30               | 160                                        | 255 | 135                                                    | 160 | 135                                           | 160 | 22,523               |
| UN34               | 55                                         | 80  | 65                                                     | 55  | 65                                            | 80  | 7,667                |
| UN38               | 125                                        | 140 | 140                                                    | -   | 105                                           | 140 | 6,000                |

| 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                                                                | 99,99996%                                  | 166.021.228,83                          | 99,9999994%                        |

\* 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 Talento 766 seja filho(a) biológico(a) de Sem Limite 006 307 BJ1159. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,99996%, 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 166.021.228,83. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como PRO SC 2.6 18/19 010 (BIG C 478) e o doador da amostra identificado como PRO SC 2.6 21/22 766 (Talento 766) 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 março de 2025



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