

## 1. Informações Gerais

### Solicitação:

**Caso No:** 210783\_7191 x 3036

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

**Pergunta-se:** Existe vínculo genético de filiação entre 7191e 3036?

**Premissa informada pelo solicitante:** Não informado é filho(a) de Não informado

**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):** 7191 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** NU0665815

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

**Nome:** Não informado

**Qualificação:** Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** 3036 WPS GO 3.0

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

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

**Nº da Amostra:** X155934

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

**Nome:** Não informado

**Qualificação:** Mãe

**Marcação (anilha):** 2756 WPS GO 3.0

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

**Tipo de amostra testada:** Sangue total em papel

**Nº da Amostra:** X103133

**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](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	Não informado / Mãe (X103133) (alelos)		Não informado / Filho(a) em Questão (NU0665815) (alelos)		Não informado / Suposto Genitor (X155934) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	38	28	38	28	38	1,406
Oa7	43	48	58	43	58	68	2,647
Oa26	23	68	83	68	68	83	7,500
Oa35	188	263	363	263	263	368	0,314(†)
UN5	20	25	25	-	20	25	1,047
UN7	25	-	25	-	25	-	1,070
UN10	15	35	15	35	15	20	2,813
UN13	25	-	25	-	25	-	1,233
UN14	25	-	25	-	25	-	2,571
UN15	15	-	15	-	10	15	1,875
UN19	30	50	35	50	35	-	3,600
UN21	45	-	45	-	45	-	2,241
UN30	75	95	105	95	100	105	7,500
UN34	80	-	80	-	80	-	1,364
UN38	65	80	625	65	65	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)
Não	99,9999997%	338.447,58	99,9997%

\* 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 Não informado seja filho(a) biológico(a) de Não informado X103133. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999997%, 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 338.447,58. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como 3036 WPS GO 3.0 (Não informado) e o doador da amostra identificado como 7191 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, 12 de março de 2024



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

Laboratório Nova Unigen - CRBio 071-01-1, Rua Visconde de Iauanay, 741, Vila Cruzeiro - São Paulo / SP - Brasil - CEP 04726-010

(11) 2281-1428 (11) 96603-8461  
[www.unigen.com.br](http://www.unigen.com.br)

210783\_TRIO\_7191

2/2