

# 1. Informações Gerais

## Solicitação:

**Caso No:** 30460 Goianito JM x Góia

**Solicitante:** Joao Martins do Carmo. **Solicitado para:** João Martins do Carmo

**Premissa informada pelo solicitante:** Góia é Irmã (ão) do Suposto Genitor de Goianito JM.

**Pergunta-se:** Goianito JM é filho(a) de algum (a) Irmã (ão) de Góia?

**Exame:** Investigação de Grau de Parentesco Genético pela Análise Molecular do DNA

**Investigação solicitada:** Paternidade Indireta – Pai ausente

**Data da coleta e/ou recebimento das amostras (mês / dia / ano):** 12/4/2015

## Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** Goianito JM

**Qualificação:** Filho em Questão

**Marcação (anilha):** IBAMA OA 3.0 03/04 012899

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

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

**Nº da Amostra:** X96026

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** João Martins do Carmo

**Nome:** Góia

**Qualificação:** Irmã (ão) do Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** IBAMA 01/02 19 RJ 3.0 0500 - Macho

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

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

**Nº da Amostra:** D8504

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Lucio Luiz Cazarotti

## Responsabilidade Laboratorial:

**Responsável técnico pelo Procedimento laboratorial:** Antonio Francisco Ferreira Neto – CRBio 14748-01

**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	Goianito JM/ Filho em Questão (alelos)		Góia / Irmã (ão) do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	33	-	28	33	1,63
Oa7	48	73	68	-	0,75
Oa26	33	63	33	63	5,19
Oa35	133	158	203	313	0,75
UN5	30	25	25	30	6,39
UN7	25	30	25	30	1,68
UN10	20	35	20	35	2,75
UN13	15	35	15	25	2,75
UN14	20	25	20	25	1,13
UN15	5	15	5	-	1,11
UN19	35	50	30	40	0,75
UN21	45	-	20	45	1,06
UN30	135	145	55	105	0,75
UN34	60	80	60	80	1,54
UN38	95	435	25	95	3,31
<b>Foi possível Excluir a Existência de Vínculo Genético de Filiação?</b>	<b>Poder de Exclusão (PE) do Sistema Genético.</b>		<b>Índice Combinado de Paternidade (ICP).</b>		<b>Probabilidade de Paternidade (PP).</b>
Não	99,9999999%		1455,16		99,93%

\* 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:

- $ICP < "1"$  sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é contrária à existência de vínculo genético de filiação. Quanto menor for o ICP menor será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.
- $ICP > "1"$  sugere que a hipótese verdadeira seja aquela que é a favor da existência de vínculo genético de filiação. Quanto maior for o ICP maior será a probabilidade da hipótese a favor da paternidade.

### 4. Conclusão

Considerando verdadeira a premissa do solicitante, então é 1455,16 vezes mais provável que o doador da amostra identificado como IBAMA OA 3.0 03/04 012899 (Goianito JM) seja filho(a) biológico(a) de um(a) irmã(o) do doador da amostra identificada como IBAMA 01/02 19 RJ 3.0 0500 - Macho (Góia) do que seja filho(a) de um outro genitor.

Obs.: Os índices encontrados nessa perícia podem ser melhorados se forem incluídos amostras biológicas de mais indivíduos que sejam parentes biológicos dos envolvidos nesse caso. Para tanto, solicite orientação ao pessoal Unigen.

**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, 4 de dezembro de 2015

**Antonio Francisco Ferreira Neto**

Biólogo Molecular  
CRBio 14748-01  
Diretor Geral