

# 1. Informações Gerais

## Solicitação:

**Caso No:** 26087 VanPersie x Góia

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

**Premissa informada pelo solicitante:** Góia é Pai do Suposto Genitor (PSG) de Van Persie JM.

**Pergunta-se:** Van Persie JM é filho(a) de algum filho(a) 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):** 9/23/2015

## Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** Van Persie JM

**Qualificação:** Filho em Questão

**Marcação (anilha):** SISPASS RJ/A 3.0 000739

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

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

**Nº da Amostra:** X97906

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

**Nome:** Góia

**Qualificação:** Pai 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	Van Persie JM/ Filho em Questão (alelos)		Góia / Pai do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	28	-	28	33	0,96
Oa7	68	88	68	-	1,82
Oa26	33	48	33	63	3,31
Oa35	203	128	203	313	4,25
UN5	20	-	25	30	0,75
UN7	25	30	25	30	1,68
UN10	20	30	20	35	0,88
UN13	25	-	15	25	0,81
UN14	20	-	20	25	1,11
UN15	5	-	5	-	1,72
UN19	30	40	30	40	1,87
UN21	45	30	20	45	0,78
UN30	105	175	55	105	2,38
UN34	60	80	60	80	1,54
UN38	25	130	25	95	11,75

  

Foi possível Excluir a Existência de Vínculo Genético de Filiação?	Poder de Exclusão (PE) do Sistema Genético.	Índice Combinado de Paternidade (ICP).	Probabilidade de Paternidade (PP).
Não	99,99999999%	2.602,09*	99,99774%

\* 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 2602,09 vezes mais provável que o doador da amostra identificado como SISPASS RJ/A 3.0 000739 (Van Persie JM) seja filho(a) de algum(a) filho(a) do doador da amostra identificada como IBAMA 01/02 19 RJ 3.0 0500 - Macho (Góia) do que não ser.

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, 30 de outubro de 2015

**Antonio Francisco Ferreira Neto**

Biólogo Molecular  
CRBio 14748-01  
Diretor Geral