

# 1. Informações Gerais

## Solicitação:

**Caso No:** 37716 Pimentica PSG1 x Latino

**Solicitante:** Denis de Oliveira Kogl. **Solicitado para:** Deni de Oliveira Kogl

**Premissa informada pelo solicitante:** Latino é Pai do Suposto Genitor (PSG) de Pimentika.

**Pergunta-se:** Pimentika é filho(a) de algum filho(a) de Latino?

**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):** 4/8/2016

## Caracterização dos Indivíduos:

**Nome:** Pimentika

**Qualificação:** Filho em Questão

**Marcação (anilha):** IBAMA 03/4 3.0 054702

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

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

**Nº da Amostra:** X123543

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Denis de Oliveira Kogl

**Nome:** Latino

**Qualificação:** Pai do Suposto Genitor

**Marcação (anilha):** 13357-07-4-93/94

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

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

**Nº da Amostra:** AA8279

**Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica:** Sinval Pereira do Amaral

## 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	Pimentika/ Filho em Questão (alelos)		Latino / Pai do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	38	28	38	53	1,25
Oa7	73	78	68	73	1,75
Oa26	18	33	68	-	0,75
Oa35	323	158	233	323	6,13
UN5	20	-	20	40	1,25
UN7	25	-	25	-	1,13
UN10	20	35	20	-	1,25
UN13	25	-	25	-	1,12
UN14	15	20	15	25	1,25
UN15	5	-	5	-	1,72
UN21	45	-	45	50	1,06
UN30	135	115	95	135	1,75
UN34	80	65	70	80	0,67
UN38	90	-	70	130	0,75
<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	99,9999995%.		19,76*		95,18%

\* 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 19,76 vezes mais provável que o doador da amostra identificado como IBAMA 03/4 3.0 054702 (Pimentika) seja Filho(a) de algum(a) filho(a) do doador da amostra identificada como 13357-07-4-93/94 (Latino) 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, 25 de maio de 2016

**Antonio Francisco Ferreira Neto**

Biólogo Molecular  
CRBio 14748-01  
Diretor Geral