

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 39276 Camila Pitanga x Latino

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

Premissa informada pelo solicitante: Latino é Pai do Suposto Genitor (PSG) de Camila Pitanga JM.

Pergunta-se: Camila Pitanga JM 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): 5/6/2016

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Camila Pitanga JM

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): SISPASS SP/A 3.0 010446

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

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: X96011

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

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.

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	Camila Pitanga JM/ Filho em Questão (alelos)		Latino / Pai do Suposto Genitor (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	38	33	38	53	1,25
Oa7	68	-	68	73	1,82
Oa26	63	-	68	-	0,75
Oa35	323	-	233	323	11,75
UN5	20	40	20	40	1,63
UN7	25	-	25	-	1,13
UN10	20	10	20	-	1,25
UN13	25	-	25	-	1,12
UN14	25	20	15	25	0,82
UN15	5	-	5	-	1,72
UN19	35	50	35	50	2,20
UN21	45	-	45	50	1,06
UN30	135	-	95	135	3,00
UN34	70	80	70	80	6,30
UN38	130	65	70	130	2,75
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	99,9999999%.		8754,01*		99,99%

* 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 8754,01 vezes mais provável que o doador da amostra identificado como SISPASS SP/A 3.0 010446 (Camila Pitanga JM) seja também 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, 9 de maio de 2016

Antonio Francisco Ferreira Neto
Biólogo Molecular
CRBio 14748-01
Diretor Geral