

1. Informações Gerais

Solicitação:

Caso No: 410778 _Atrevido x Estylo

Solicitante: Annibal Emiliano de Mendonça Neto. **Solicitado para:** Annibal Emiliano de Mendonça Neto

Pergunta-se: Existe vínculo genético de filiação entre Atrevido e Estylo?

Premissa informada pelo solicitante: Atrevido é filho(a) de Santa Cruz CIJ

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): 4/16/2025

Caracterização dos Indivíduos:

Nome: Atrevido

Qualificação: Filho em Questão

Marcação (anilha): Sispas RJ/A 3.5 116286 - 011

Táxon: *Aves - Passeriformes - Saltator similis*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: N0792298

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Annibal Emiliano de Mendonça Neto

Nome: Estylo

Qualificação: Suposto Genitor

Marcação (anilha): MZ 219442 3.5 10/11 394

Táxon: *Aves - Passeriformes - Saltator similis*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: BT4361

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Annibal Emiliano de Mendonça Neto

Nome: Santa Cruz CIJ

Qualificação: Mãe

Marcação (anilha): SISPASS 3.5 RJ/A 058899

Táxon: *Aves - Passeriformes - Saltator similis*

Tipo de amostra testada: Sangue Total em Papel

Nº da Amostra: BT4363

Responsável pela Identificação e Coleta da Amostra Biológica: Annibal Emiliano de Mendonça Neto

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.

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	Santa Cruz CIJ / Mãe (BT4363) (alelos)		Atrevido / Filho em Questão (N0792298) (alelos)		Estylo / Suposto Genitor (BT4361) (alelos)		Índice de Parentesco
Oa2	38	-	38	-	38	73	14,776
Oa7	33	133	103	33	33	103	4,311
Oa26	18	-	18	-	18	-	1,802
Oa35	103	203	203	-	98	203	22,523
UN5	30	-	30	-	30	-	6,038
UN7	25	-	25	-	25	-	1,006
UN13	35	-	35	-	35	-	1,288
UN14	15	-	15	-	15	-	1,205
UN15	35	-	35	-	35	-	1,453
UN19	50	60	25	50	25	50	7,547
UN21	70	-	70	-	70	85	5,184
UN34	55	-	50	55	50	55	1,989
UN38	15	-	15	-	15	-	1,023

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	99,9999999999%	2.820.324,71	99,99996%

* 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” (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 Atrevido seja filho(a) biológico(a) de Santa Cruz CIJ BT4363. Em um conjunto de sistemas genéticos, onde o Poder de Exclusão supera o índice de 99,9999999999%, 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 2.820.324,71. Portanto, concluímos que entre o doador da amostra identificado como MZ 219442 3.5 10/11 394 (Estylo) e o doador da amostra identificado como Sispas RJ/A 3.5 116286 - 011 (Atrevido) 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, 25 de abril de 2025



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