



Secretaria da Educação do Estado do Ceará  
12 e 13 de dezembro de 2019

### PADRÕES GENÉTICOS FACIAIS DO SERTANEJO DO NOROESTE DO CEARÁ

Jardel de Almeida Vasconcelos<sup>1</sup>; Betânia Tágela Portela Fernandes<sup>2</sup>; Caubi de Mesquita Bezerra<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Cursista do Itinerário Formativo LEC, EEM Agostinho Neres Portela – jardel2013.uva@hotmail.com;

<sup>2</sup> Cursista do Itinerário Formativo LEC, EEM Agostinho Neres Portela – betaniatagela@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Tutor, Itinerário Formativo LEC, NTE – CREDE 6 – caubimb@crede06.seduc.ce.gov.br.

#### RESUMO

A colonização do Ceará foi marcada pela mistura inicial entre índios e europeus, e posteriormente, em menor número, com negros. Como resultado, boa parte dos traços herdados pelo cearense está mais relacionada aos europeus do que com outros descendentes de outros continentes.

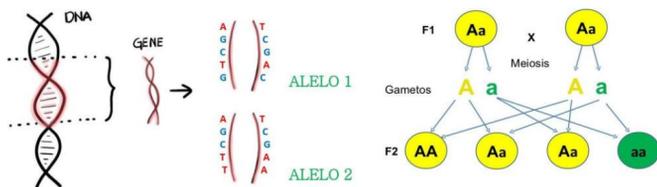
A partir desse fato histórico é possível identificar um padrão genético facial predominante na população do noroeste do Estado do Ceará nos dias atuais?

Esse trabalho tem como objetivo encontrar esse padrão, além de criar imagens artística de rostos que simbolize este padrão entre homens e mulheres.

**Palavras-chave:** Descendentes. Genético; Rosto. Predominante.

#### 1. INTRODUÇÃO

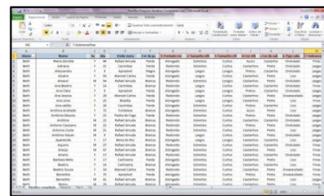
Segundo Gregor Mendel, os traços mais fortes (ou dominantes) prevalecem diante dos mais fracos (ou recessivos), seguindo geralmente uma proporção de 3:1, respectivamente. O entendimento das origens de nossos ancestrais pode, assim, ser revelada através dos traços faciais predominantes na população atual e está diretamente relacionada aos padrões genéticos já descobertos por Mendel há quase 200 anos atrás.



#### 2. METODOLOGIA



#### Digitação dos dados (Excel)



Digitação das tabelas em Excel

#### Tratamento amostral

#### Análise dos dados tratados

#### Pinturas artísticas dos rostos



Desenho consolidado das características predominantes entre homens e mulheres do noroeste cearense.

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apesar dos dados faltantes e excluídos, foi possível obter uma boa amostragem para obtenção de um padrão facial genético inicial da nossa população.

Outros trabalhos semelhantes poderiam agregar mais dados para futuras pesquisas de genéticas e/ou socioculturais.

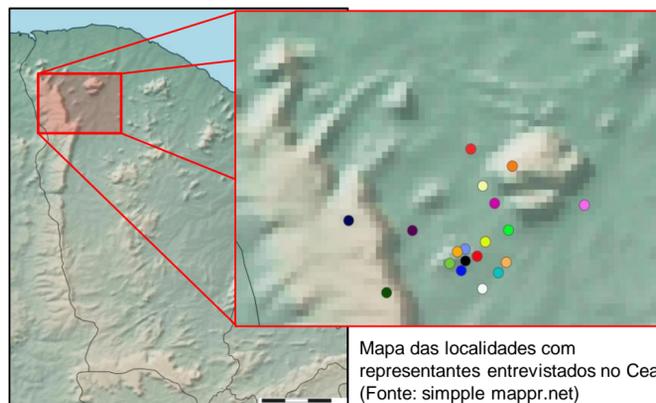
#### AGRADECIMENTOS

O trabalho foi desenvolvido em conjunto entre professores e alunos do 3º da EEM Agostinho Neres Portela e apoiado pela da gestão escolar.

#### REFERÊNCIAS

- CHAVES, L.A. 2016. História do Estado. INTA. 72p
- LINHARES, SERGIO, FERNANDO G, HELENA PACAR. BIOLOGIA HOJE 3. ed, São Paulo. Atica 2016

#### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO



Mapa das localidades com representantes entrevistados no Ceará (Fonte: simpplle mappr.net)

- Rafael Arruda
- Pau D'arco
- Cacimbas/Manoel Carlos
- São José do Torto
- Aprazível
- Beira do Rio
- Pedrinhas/Cachoeira/São
- Recreio
- Aroeiras/Pedra de Fogo
- Sobral
- Ouro Branco
- Ancáraras
- Coreau
- Frecheirinha
- Taquara/Ararius
- Morrinhos
- Ibiapina
- Santo Antonio
- Tianguá

	DOMINANTE	RECESSIVO		DOMINANTE	RECESSIVO
1 - Formato do Rosto	Redondo	Alongado	9 - Forma do Nariz	Reto	Empinado
2 - Tamanho dos olhos	Estreitos	Largos	10 - Narina	Estreita	Larga
3 - Tamanho dos cílios	Curtos	Longos	11 - Forma dos lábios	Finos	Grossos
4 - Cor dos olhos	Escuros	Claros	12 - Forma do queixo	Reto	Prognato
5 - Cor dos cabelos	Escuros	Claros	13 - Cova no queixo	Não	Sim
6 - Tipo de cabelo	Ondulado e encaracolado	Lisos	14 - Cova na bochecha	Não	Sim
7 - Sobancelha	Fina	Grossa	15 - Bico de viúva	Não	Sim
8 - Nariz Aquilino	Não	Sim	16 - Lóbulo da orelha	Solto	Fixo

Realização:



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



JOVEM DE FUTURO

Apoio:



Fundação Demócrito Rocha