

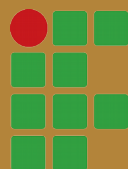
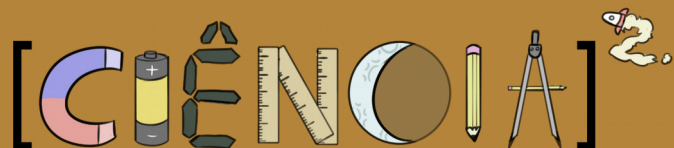
Eclipse de Sobral

Vinicius Jacques

Ilustrações de
Gabriel Fleck Gonçalves Seibel



Projeto de Pesquisa



INSTITUTO FEDERAL

Santa Catarina

O conteúdo desta publicação foi desenvolvido através do projeto [Ciência]², do edital nº 23/2018/PROPPI/DAE, do Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC.

V12e

Jacques, Vinicius

Eclipse de Sobral / Vinicius Jacques; Ilustrações de Gabriel Fleck Gonçalves Seibel. - 1. ed. - Florianópolis, 2019.

ISBN 978-65-900842-0-0

1. Física - Relatividade Geral 2. Eclipse de Sobral I. Título

CDD: 530

CDU: 001

Agência Brasileira do ISBN

ISBN 978-65-900842-0-0



9 786590 084200

VINICIUS JACQUES

**Ilustrações de:
GABRIEL FLECK GONÇALVES SEIBEL**

ECLIPSE DE SOBRAL

1ª edição

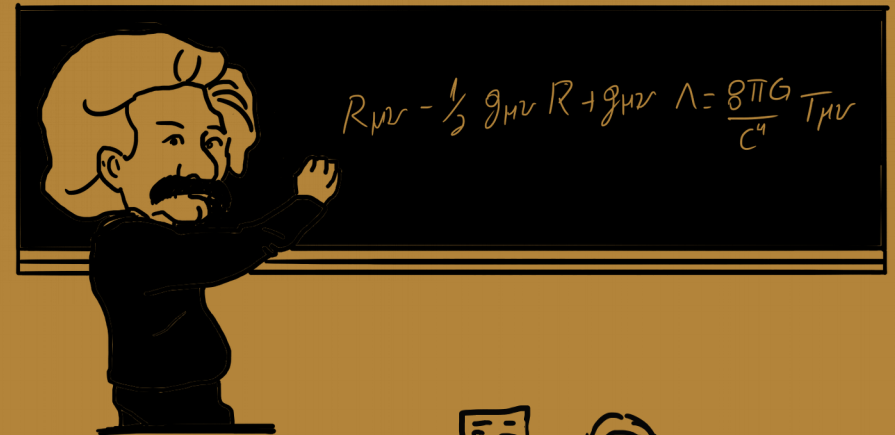
**Florianópolis
2019**

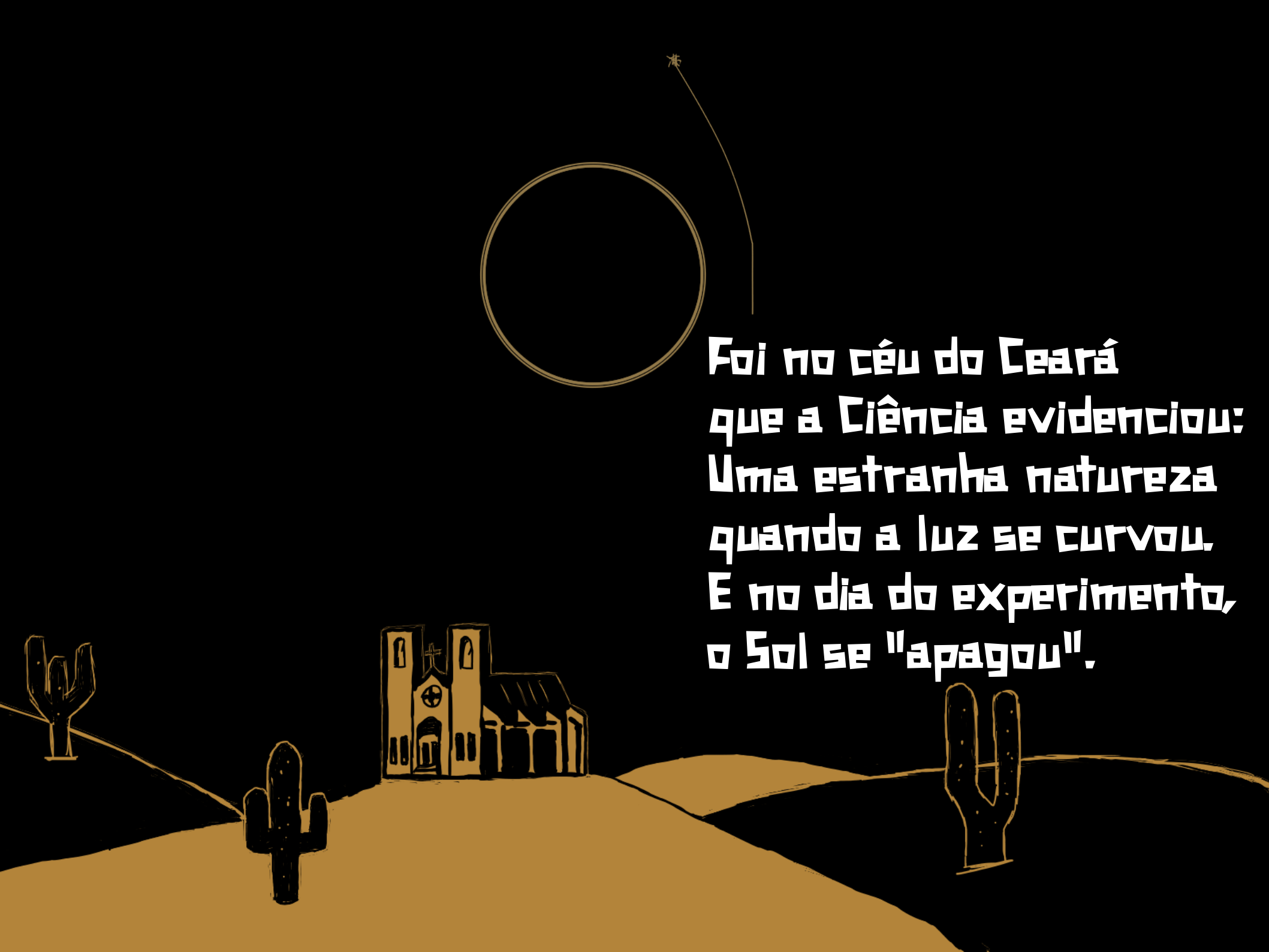
Eclipse de Sobral

**Em 1879,
na Alemanha nasceu,
um homem brilhante,
que o mundo conheceu.**



**Em 1915,
um artigo divulgou,
um trabalho chocante,
que pouca gente acreditou.
Mas um evento astronômico
no Brasil corroborou.**





**Foi no céu do Ceará
que a Ciência evidenciou:
Uma estranha natureza
quando a luz se curvou.
E no dia do experimento,
o Sol se "apagou".**

Muita gente achou
que era o dia do julgamento,
o céu não era mais claro,
parecia o final do tempo.



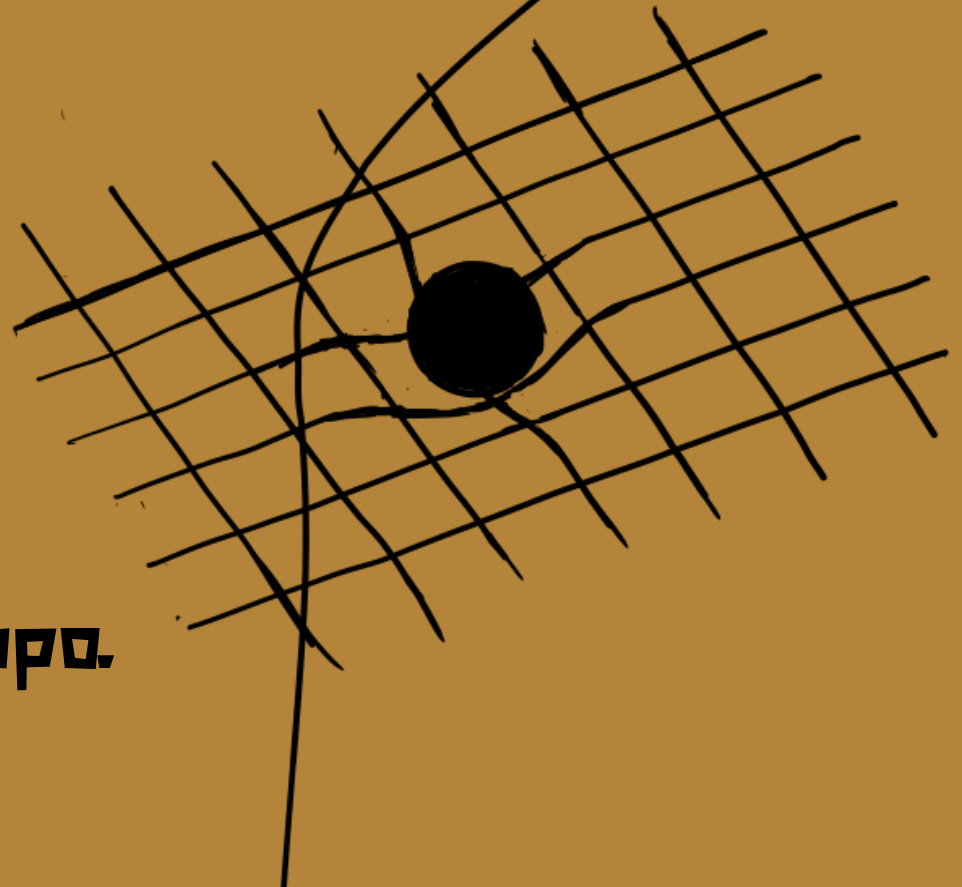
**Tinha nordestino rezando,
sanfoneiro cantando,
cientista observando
e um tal de eclipse rolando.**



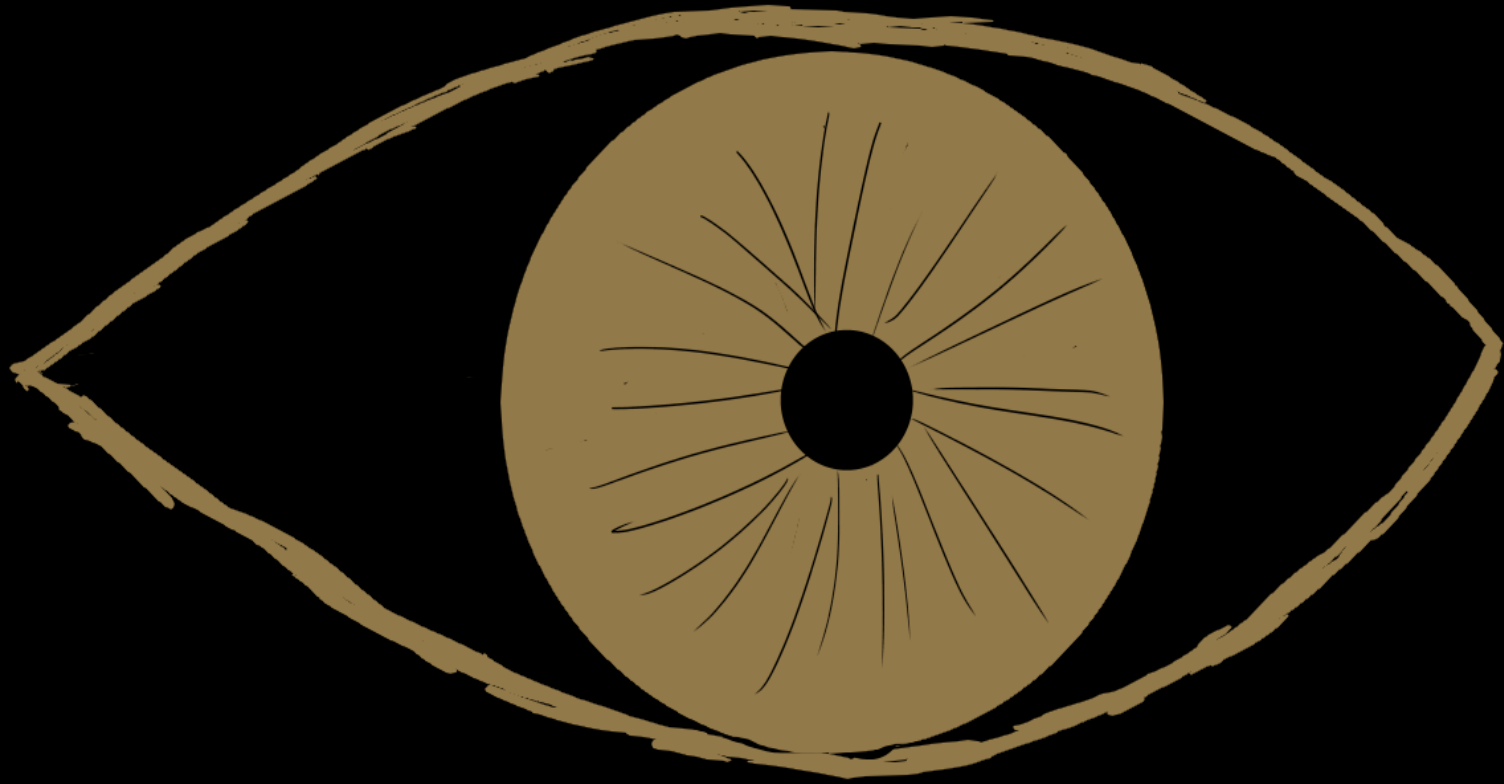


$$R_{\mu\nu} - \frac{1}{2} g_{\mu\nu} R + g_{\mu\nu} \Lambda = \frac{8\pi G}{c^4} T_{\mu\nu}$$

**A teoria previa,
o que um judeu dizia,
que a gravidade curvaria
um feixe de luz.
Era a tal relatividade,
deformação do espaço-tempo.**



**Mas para observar
a tal deflexão,**



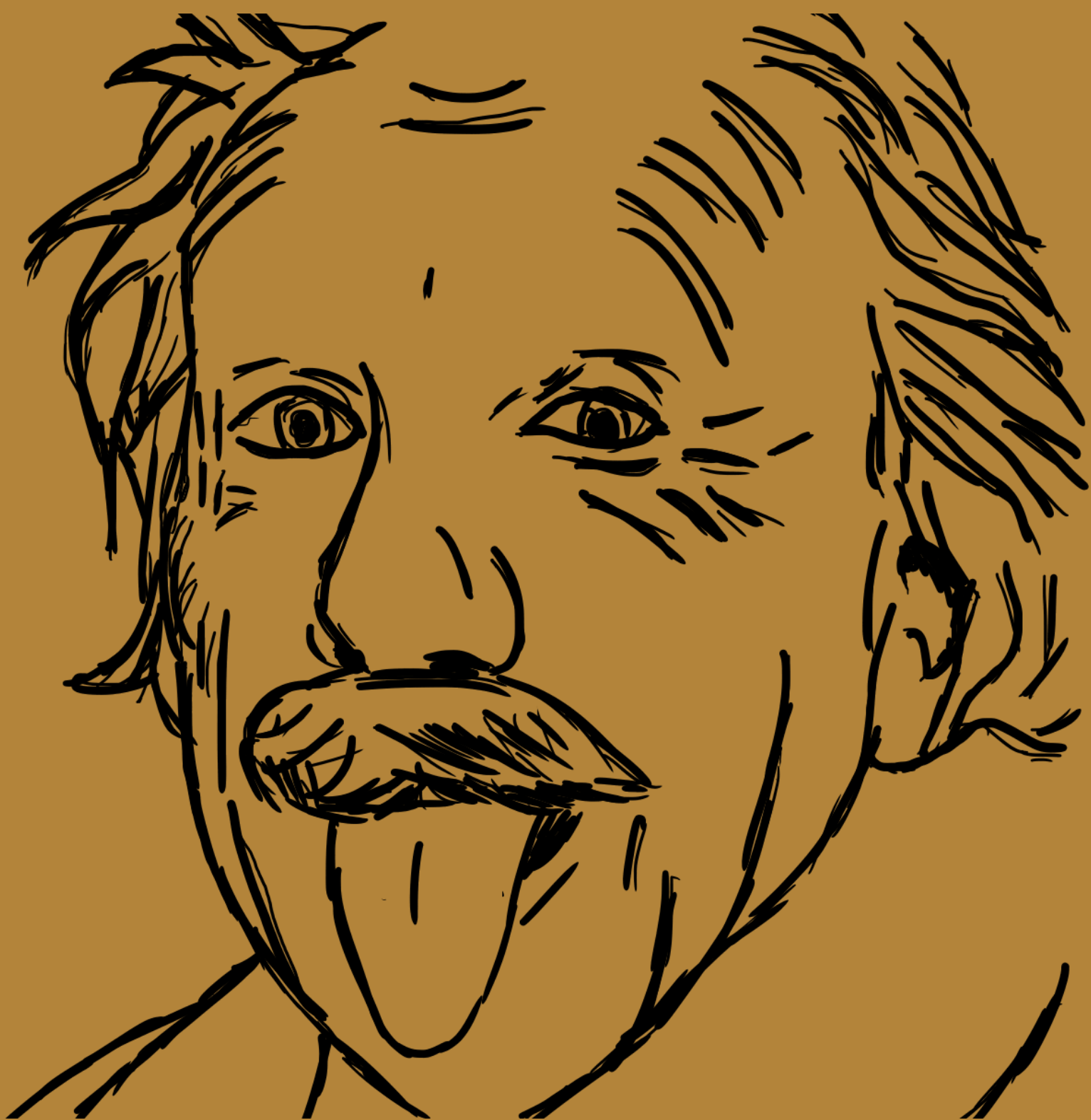
**era preciso um eclipse,
um eclipse bem especial.
Tinha que ser do Sol
Tinha que ser total**

**Uma equipe foi pra África.
Outra veio pra cá.
E nossos dados
foram melhores que os de lá.
Este é o céu do Brasil,
de Sobral, no Ceará.**



**Depois de tudo isso,
Einstein começou a bombar!
A língua mostrou,
pois cansou de explicar.**





Um nordestino famoso,
um dia cantou,
uma música linda,
que um físico parafraseou:



**No Ceará teve eclipse sim,
teve eclipse sim,
teve eclipse sim.
Sim, sim, sim.**

No Ceará teve eclipse sim.

***"O problema que minha mente formulou foi
respondido pelo luminoso céu do Brasil"
[Einstein, 1925]***

Eclipse de Sobral

**Versão animada
IFSCTV**



<https://bit.ly/2Wso1Fm>

**Escrito por
Vinicius Jacques**

**Ilustrações de
Gabriel Fleck Gonçalves Seibel**

**Roteiro
João Vitor de Lima
Lucas Albuquerque do Nascimento
Vinicius Jacques**

**Edição
Giovana Perine Jacques
Vinicius Jacques**

Projeto de Pesquisa

[CIÊNCIA²]

Instituto Federal de Santa Catarina – IFSC

Equipe:

Vinicius Jacques – Coordenador

Humberto Luz Oliveira – Coordenador Adjunto

Bruna Savedra Santana – Roteirista

João Vitor de Lima – Roteirista

Gabriel Fleck Gonçalves Seibel – Ilustrador

Lucas Mass – Ilustrador

Ana Paula Pruner de Siqueira
Elizabeth Cristine Adam Trindade
Flávia Maia Moreira
Giovana Perine Jacques
João Carlos Bez Batti
Marcelo Girardi Schappo
Paulo Henrique Oliveira Porto de Amorim
Sandra Albuquerque Reis Fachinello
Vinicius de Gouveia

Colaboração:

Lucas Albuquerque do Nascimento
Maria Cláudia de Almeida Castro