



# Provocações anticéticos

Não é crença, são fatos!



# Terra vs Universo

A prepotência do homem



Mancha vermelha de Júpiter

[puul.ga/zw82zri6](https://puul.ga/zw82zri6)



3 vezes o diâmetro da  
Terra!

[puul.ga/56uuhirh](https://puul.ga/56uuhirh)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Atmosphere\\_of\\_Jupiter](https://en.wikipedia.org/wiki/Atmosphere_of_Jupiter)



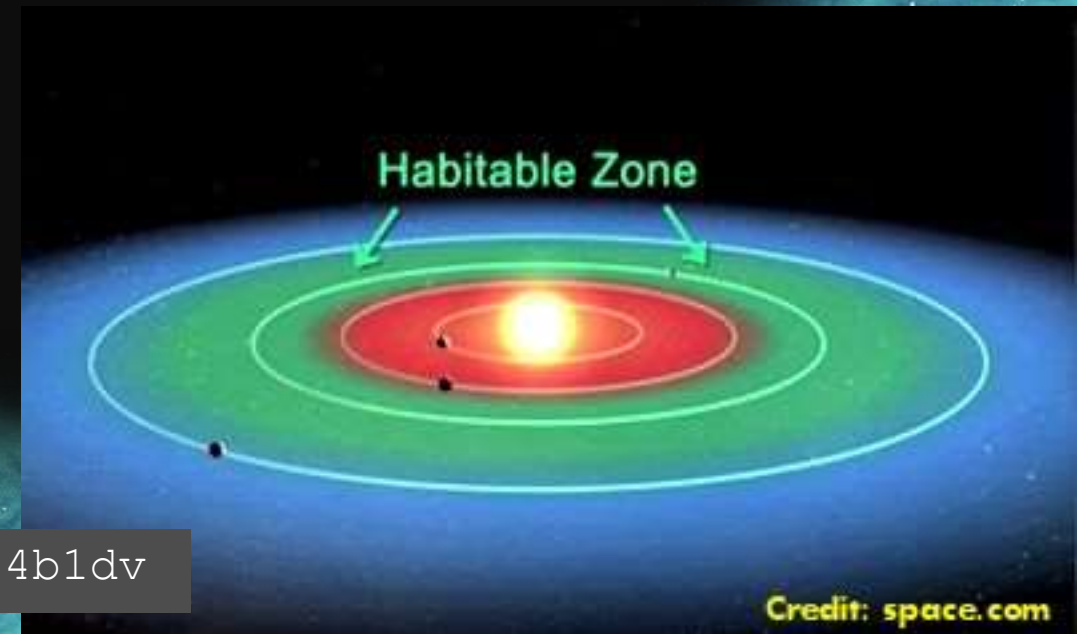


# Terra vs Universo

- Terra 4.2 bilhões de anos
- Universo 13.8 bilhões de anos
  - Via Láctea 100.000 anos luz ([puul.ga/chas21y8](https://puul.ga/chas21y8))
  - **Universo 28 bilhões de anos luz em diâmetro**  
([puul.ga/k8dcic9p](https://puul.ga/k8dcic9p))

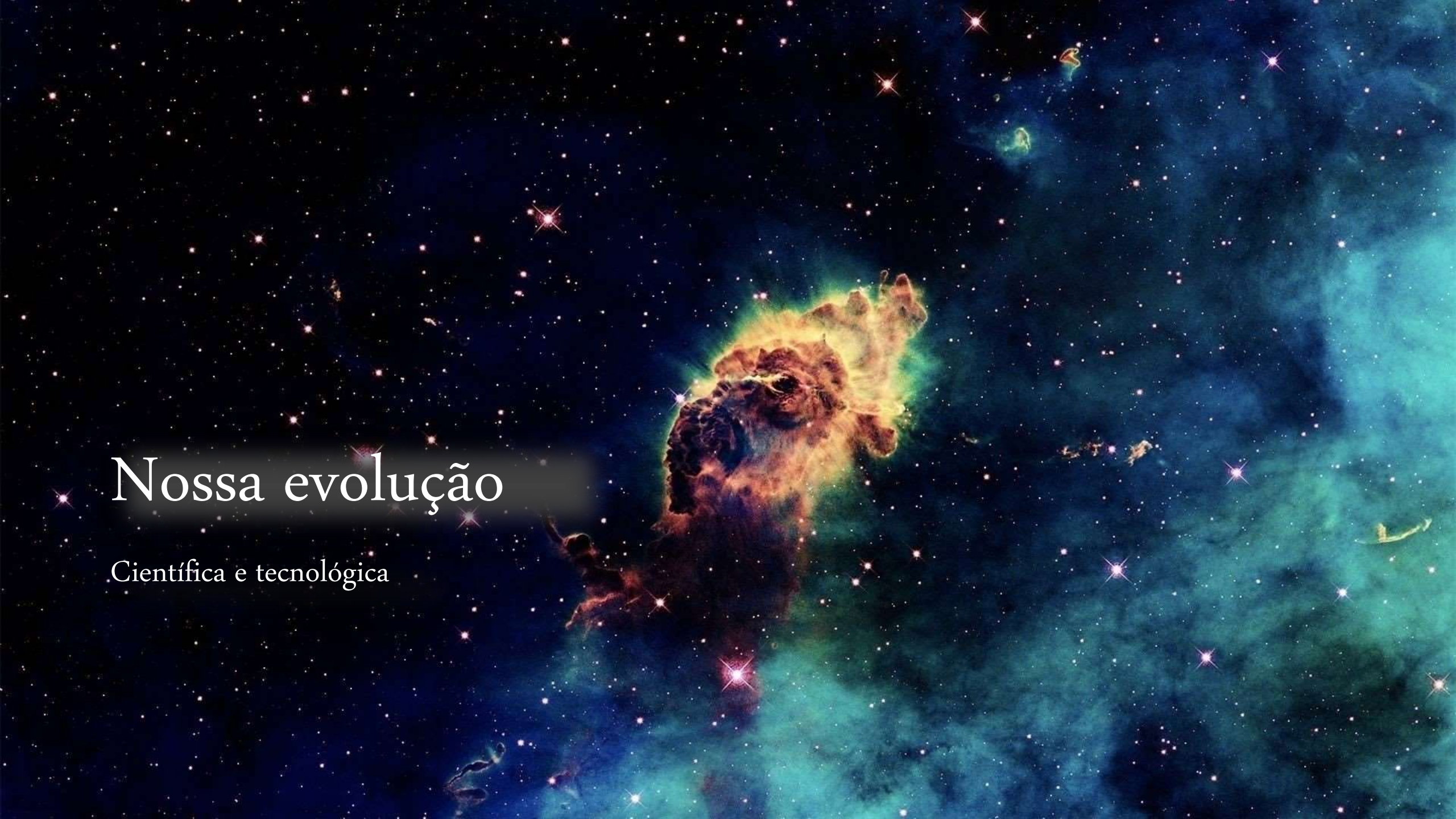
# Terra vs Universo

- KEPLER 452B
- Zona Goldilocks
- Diâmetro aprox. 20.000 Km(10.000 Km Raio)
  - Aproximadamente 60% maior que a Terra
  - Órbita de 385 dias
- 1.400 anos luz de distância
- 6 bilhões de anos (terra tem 4.2 bilhões)
- 1.5 bilhões de anos mais velho que nosso sol!



# Nossa evolução

Científica e tecnológica



# Nos últimos 150 anos..

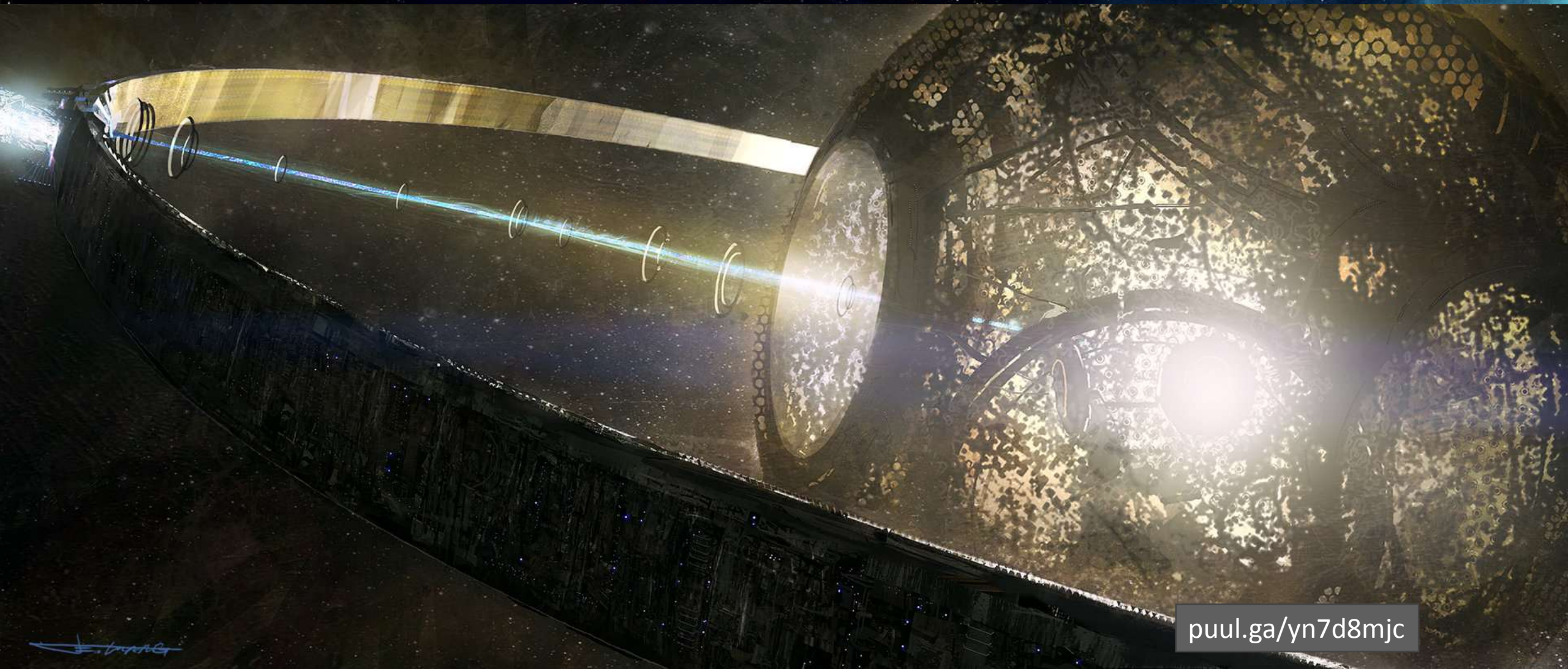
- Invenção do: Rádio, Televisão, Avião
- Motor de combustão (carros, motos, etc.)
- Melhorias na comunicação (telefone, celular, satélites)
- Posicionamento Global (GPS)
- Medicina (pólio, tifoide, cólera, HIV, Câncer)
- Computadores e Internet
- Viagem fora do planeta (ISS, Apollo, etc) até Lua, Marte, Plutão
- **Bomba atômica**

# Fatos mais recentes

- Lançamento de Telescópios Orbitais (Kepler, Webb [puul.ga/uvrgc0wt](https://puul.ga/uvrgc0wt))
- Descoberta de 4500 possíveis exo-planetas. Desses, 1284 Confirmados ([puul.ga/od1qjphd](https://puul.ga/od1qjphd))
- Ondas gravitacionais ([puul.ga/av4lsdic](https://puul.ga/av4lsdic))
- Descoberta do 9º Planeta ([puul.ga/74rc8ygk](https://puul.ga/74rc8ygk))
- Acordo de exploração espacial ([puul.ga/f6xmlvxu](https://puul.ga/f6xmlvxu))

Estrela Tabby (KIC 8462852)

Esfera de Dyson



[puul.ga/yn7d8mjc](http://puul.ga/yn7d8mjc)



# Telescópio Hubble

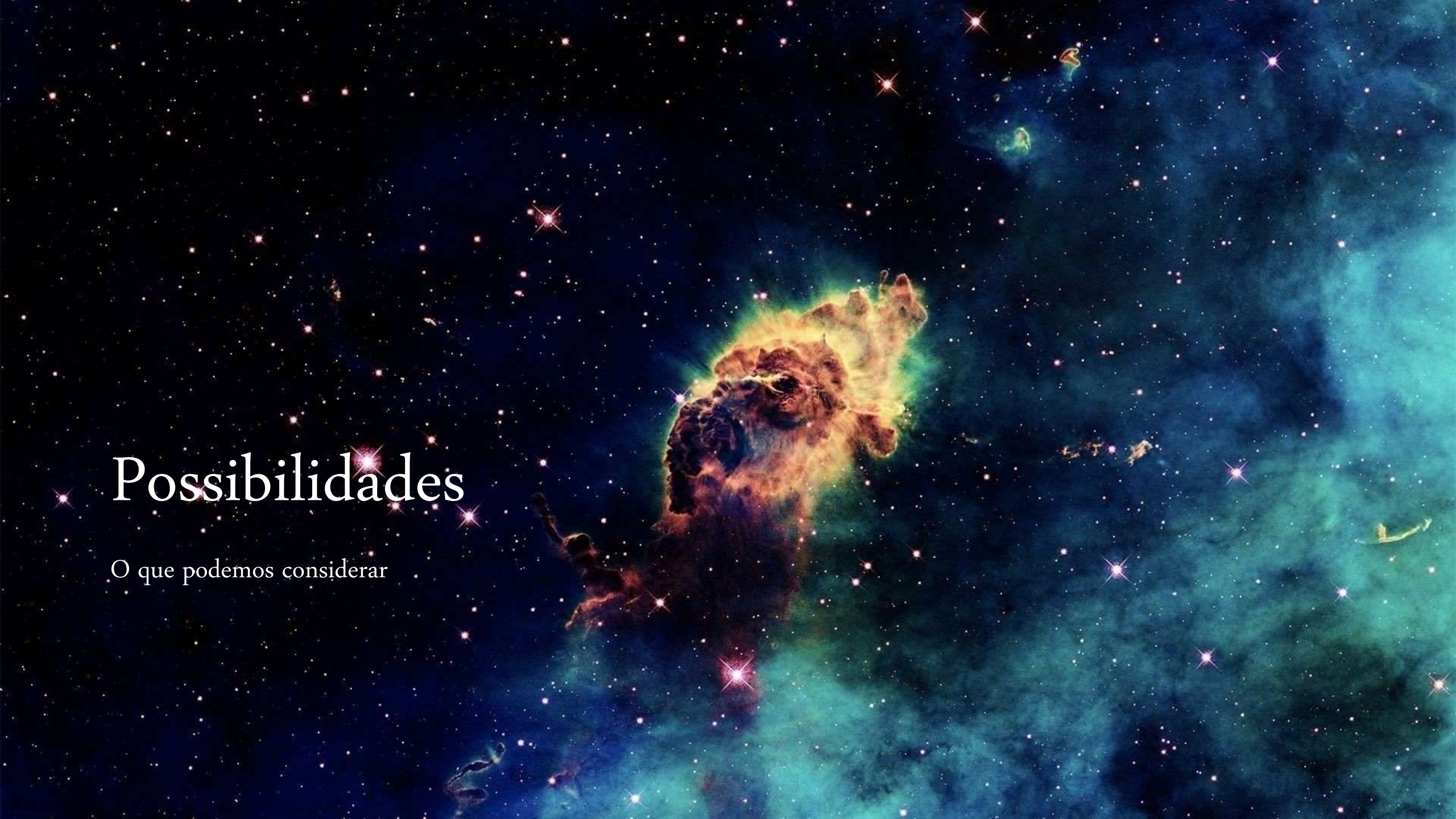
25 anos de astronomia



THE TOP 5 THINGS  
WE LEARNED FROM THE  
**HUBBLE**  
TELESCOPE

# Possibilidades

O que podemos considerar



$$N = R_{*} \times f_p \times n_e \times f_e \times f_i \times f_c \times L$$

The number of  
technologically advanced  
civilizations in the  
Milky Way galaxy

The rate of formation  
of stars in the galaxy

The fraction of  
those stars with  
planetary systems

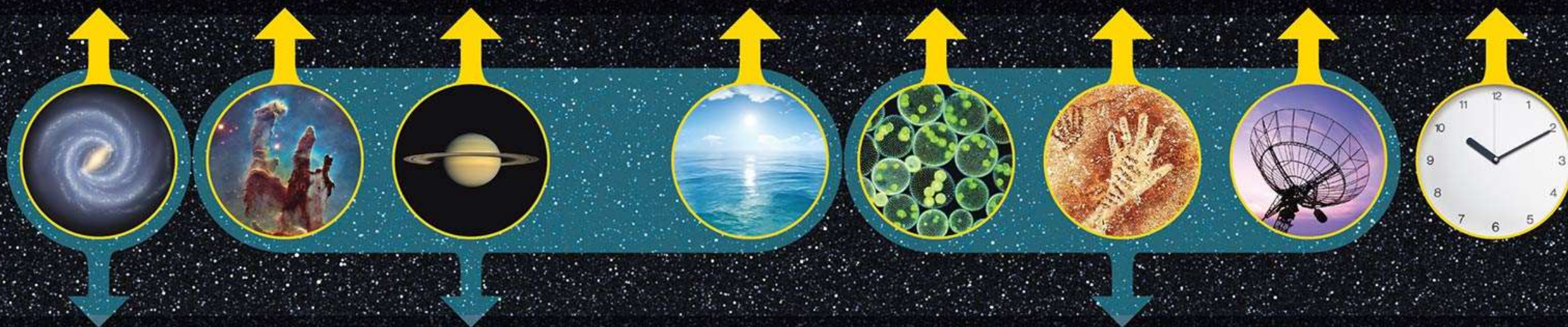
The number of planets,  
per solar system,  
with an environment  
suitable for life

The fraction  
of suitable planets  
on which life  
actually appears

The fraction  
of life-bearing planets  
on which intelligent life  
emerges

The fraction of civilizations  
that develop a technology that  
releases detectable signs of  
their existence into space

The length of time  
such civilizations release  
detectable signals  
into space



$$A = N_{ast} \times$$

$\times$

$$f_{bt}$$

The number of technological  
species that have formed  
over the history of  
the observable universe

The number of habitable  
planets in a given volume  
of the universe

The likelihood of a  
technological species arising  
on one of these planets

# Equação de Drake

- Proposta por Frank Drake, em 1961 em uma reunião do SETI (Search for Extraterrestrial Intelligence – ou Busca por Inteligência Extraterrestre) para estimular o diálogo sobre o assunto.

$$N = R_* \cdot f_p \cdot n_e \cdot f_\ell \cdot f_i \cdot f_c \cdot L$$

$$N = R_* \cdot f_p \cdot n_e \cdot f_\ell \cdot f_i \cdot f_c \cdot L$$

- média da formação de estrelas ( $R$ ),
- multiplicado pela fração de estrelas formadas ( $f_p$ ) que tem planetas,
- multiplicado pelo número de planetas por estrela que podem ter vida ( $n_e$ ),
- multiplicado pela fração desses planetas que conseguiram desenvolver a vida ( $f_\ell$ ),
- multiplicado pela fração de planetas que tem vida inteligente e civilizada ( $f_i$ ),
- multiplicado pela fração dessas civilizações que tem comunicação desenvolvida ( $f_c$ ),
- multiplicado pelo tempo para serem capazes de transmitirem essa comunicação para fora de seu planeta ( $L$ )

# Via Láctea

- Estimado aproximadamente 100 bilhões de estrelas ([puul.ga/cq9at6rz](https://puul.ga/cq9at6rz))
- Equação de Drake leva à conclusão que temos milhões de possibilidades de civilizações com capacidade para comunicação
- Projeto SETI (Search for Extraterrestrial Intelligence) Busca por Inteligência Extraterreste
- Ondas de rádio (velocidade da luz)
- Alfa Centauro (4.24 anos luz de distância) 149.668.992 Km ([puul.ga/sn1cnba6](https://puul.ga/sn1cnba6))
- Contato pelos meios conhecidos se torna arcaico



# O quem tem a ver com ufologia?

Existe tecnologia para sermos visitados?

# Pondere

- Terra 4.2 bilhões de anos. (vida 65 milhões de anos)
- KEPLER 452B 6 bilhões de anos. (1.8 bilhões anos a mais que a Terra)
- Universo 13.8 bilhões de anos.
- Se em 150 anos avançamos tanto em tecnologia, quem dirá em 1.8 bilhões de anos!
- **Giordano Bruno (1548-1600)**
  - Defendia Teoria Heliocêntrica de Copérnico.
- Acreditava em seres em outros planetas. ([puul.ga/qjk687tv](http://puul.ga/qjk687tv))
- Em aprox. 1500 ainda acreditava-se na terra chata e a terra como centro do universo.

# Considere

- Na virada do século XX Max Planck e Einstein formularam os fundamentos da física quântica que causou extrema polêmica, mas hoje é considerada popular.
- No século XIX, a ciência materialista definiu o universo como uma máquina.
- Átomo era considerado o menor componente físico existente e hoje temos quarks, neutrinos, leptons, etc. ([puul.ga/xmp6dtyn](https://puul.ga/xmp6dtyn))
- Antes do Telescópio Hubble, a discussão sobre exo-planetás era TABU científico.
- Ondas gravitacionais e buracos negros foram postulados por Einstein entre 1915 e 1920 e somente em 2016 cientistas conseguiram comprovar as ondas gravitacionais. ([puul.ga/b9h9gag8](https://puul.ga/b9h9gag8))



Quanto tempo ainda?

Até percebermos que não estamos sozinhos

# Desenvolvimentos Interessantes

- Mais de 9000 documentos liberados pela Aeronáutica Brasileira estão no Arquivo Nacional ([puul.ga/nfxkq4gb](https://puul.ga/nfxkq4gb))
- CIA confirma oficialmente que investiga OVNI's desde 1940 ([puul.ga/ciaXfiles](https://puul.ga/ciaXfiles))
- Brookings Report NASA ([puul.ga/bhvx1c3z](https://puul.ga/bhvx1c3z)) de 1960 aconselha o acobertamento
- NASA tem milhares de fotos suspeitas

# Mais interessante

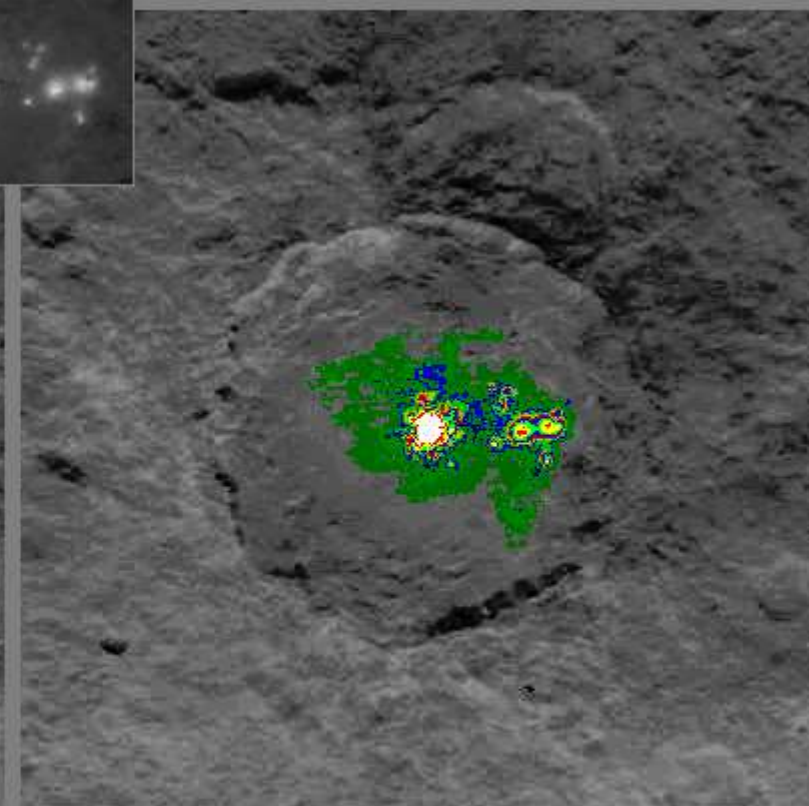
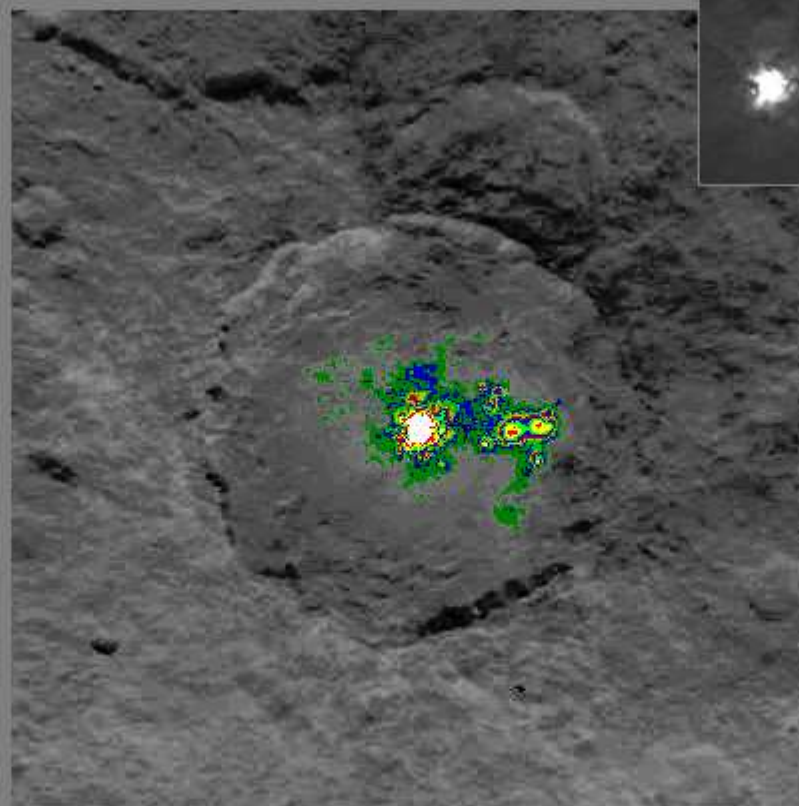
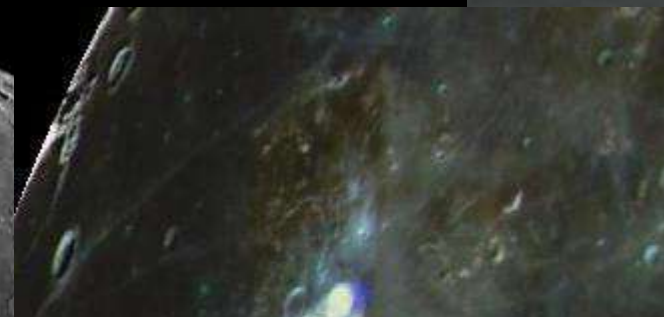
- Cientistas: Trilhões de Civilizações Alienígenas ([puul.ga/6214wk5c](https://puul.ga/6214wk5c)  
[puul.ga/jhkt5div](https://puul.ga/jhkt5div))
- Buracos negros expelindo energia ([puul.ga/2si8nhh5](https://puul.ga/2si8nhh5))
- Stephen Hawking: Buracos negros são portais ([puul.ga/1nh86s36](https://puul.ga/1nh86s36))
- NASA libera patentes ([puul.ga/zv71zj7u](https://puul.ga/zv71zj7u))
- Hillary Clinton promete UFOs ([puul.ga/lpi4rt58](https://puul.ga/lpi4rt58))
- Zuckerberg quer lançar foguete ([puul.ga/zs1yugos](https://puul.ga/zs1yugos))
- SpaceX quer lançar foguete à Marte ([puul.ga/oc7nsp21](https://puul.ga/oc7nsp21))

# Intrigante...

- Terra 2.0 encontrada na zona Goldilocks de Proxima B (Centauri) 4.2 anos luz ([puul.ga/mwdz1s7k](https://puul.ga/mwdz1s7k))
- Galáxia Dragonfly 44 mesma massa da Via Láctea, mas com massa escura ([puul.ga/1todoe2o](https://puul.ga/1todoe2o))
- Cientistas Russos detectam sinal incomum do espaço ([puul.ga/m109bts1](https://puul.ga/m109bts1))
- Cientistas são capazes de inserir todo o banco de dados de Google e Facebook em uma única grama de DNA ([puul.ga/vpwe76kn](https://puul.ga/vpwe76kn))

# Análise de imagens e vídeos

- Fenômeno Transiente Lunar, primeiros relatos desde 1178 D.C. ([puul.ga/tcxwtm14](https://puul.ga/tcxwtm14))
- NASA: Domos, destroços, prédios, artefatos na Lua ([puul.ga/hr6edrz0](https://puul.ga/hr6edrz0))



PIA19579 Spot 5

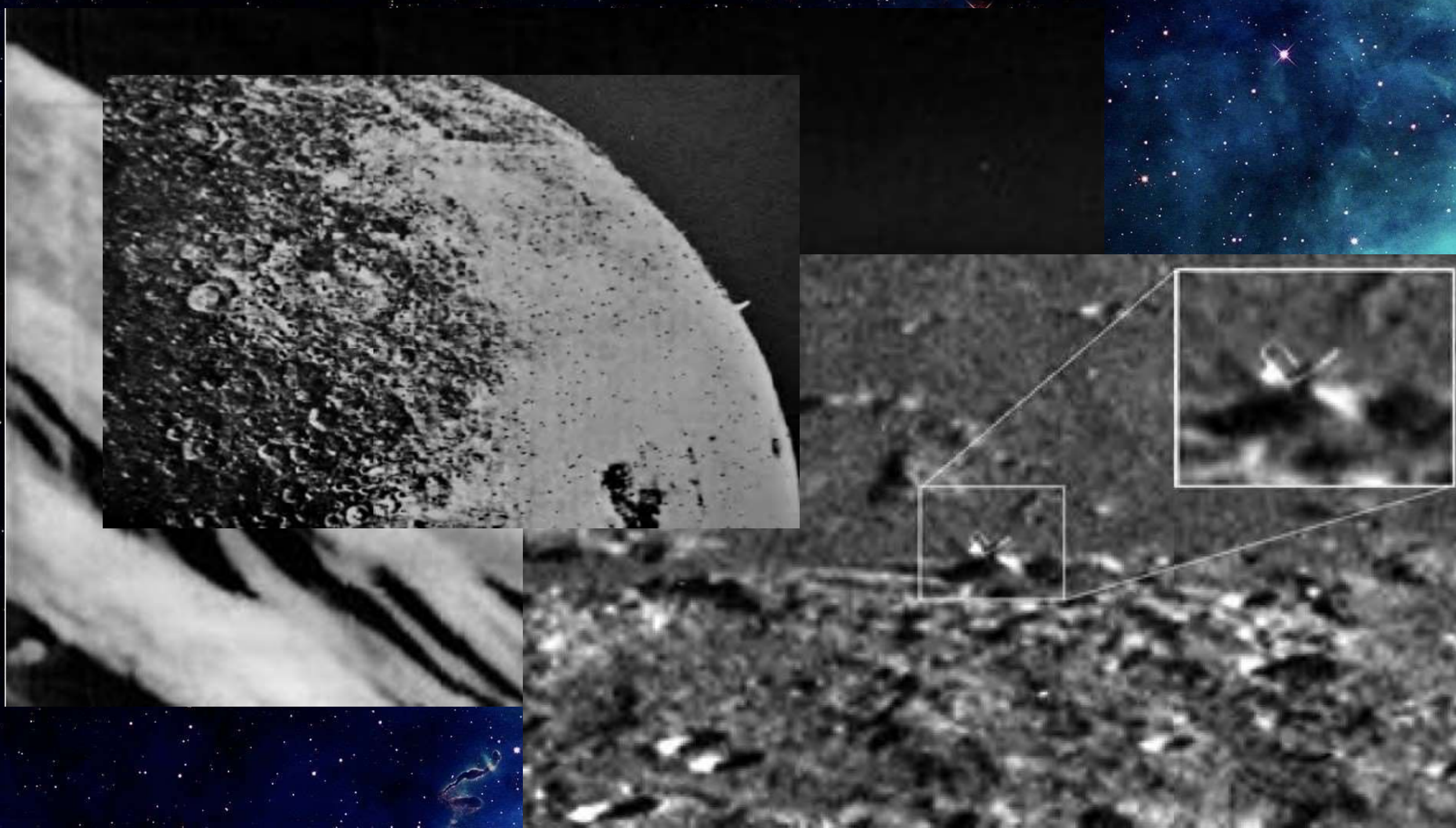
0 50  
Km

SOURCE: NASA/DAWN  
W.HARRIS

Fenômeno Transiente Lunar observado desde 1178 D.C.

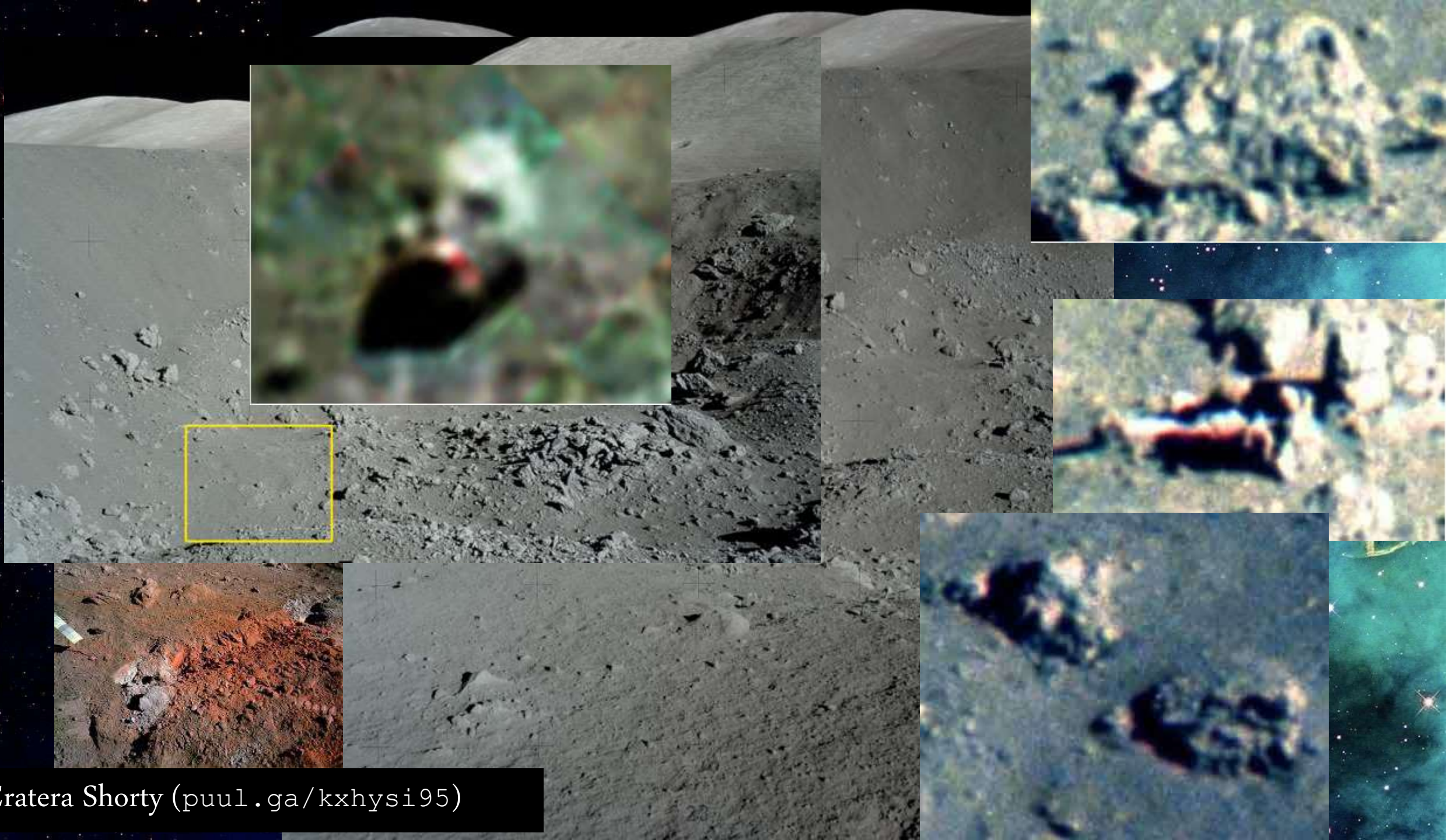
Prédios na Lua







Montagem Cratera Shorty [puul.ga/kxhysi95](https://puul.ga/kxhysi95)



Cratera Shorty ([puul.ga/kxhysi95](http://puul.ga/kxhysi95))

# Noite Oficial dos OVNIS (1986)

Canal da Globo, 23 de Maio, 2016

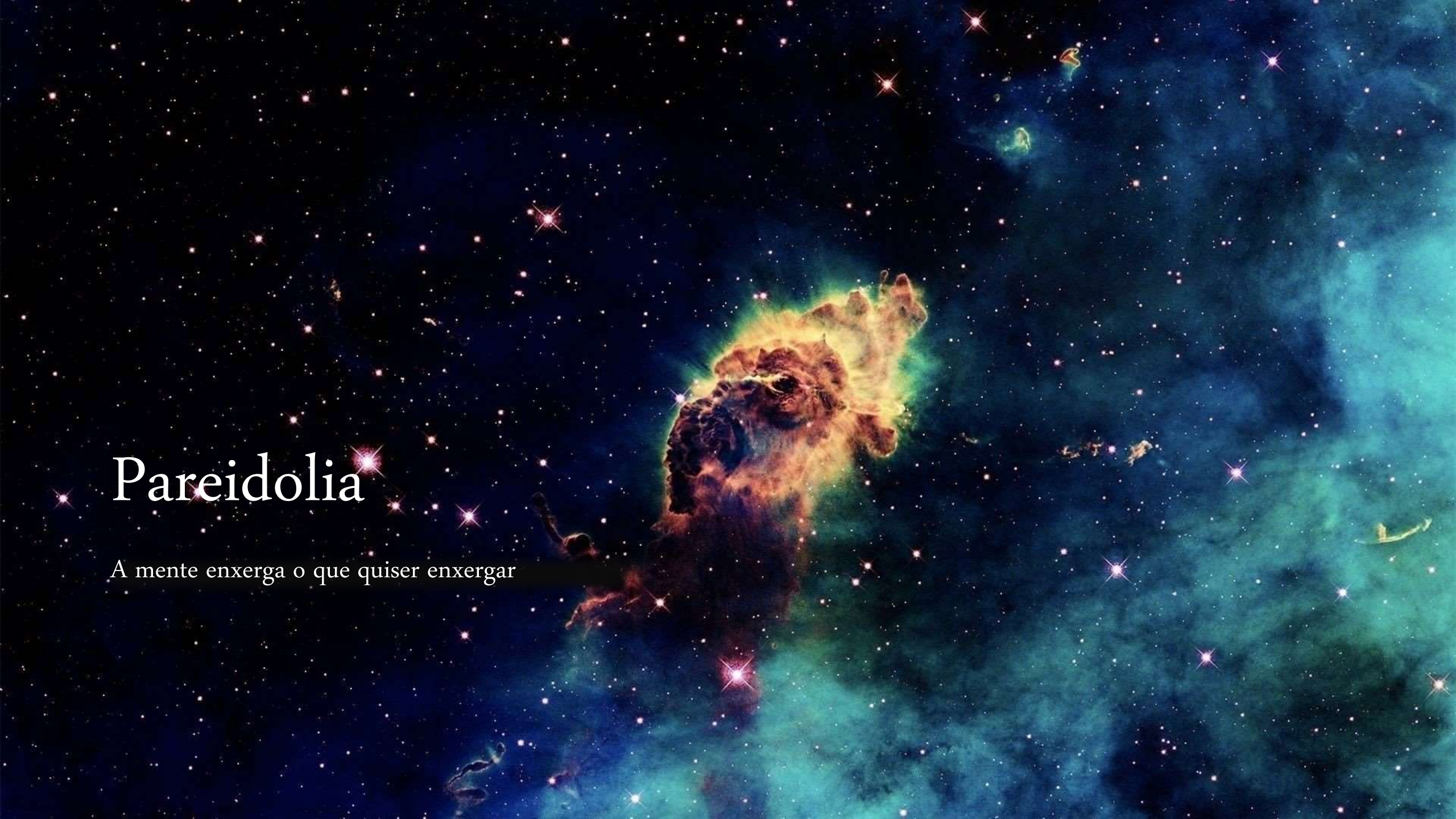


**ufo**  
www.ufo.com.br

[puul.ga/0br7l0fr](http://puul.ga/0br7l0fr)

# Pareidolia

A mente enxerga o que quiser enxergar

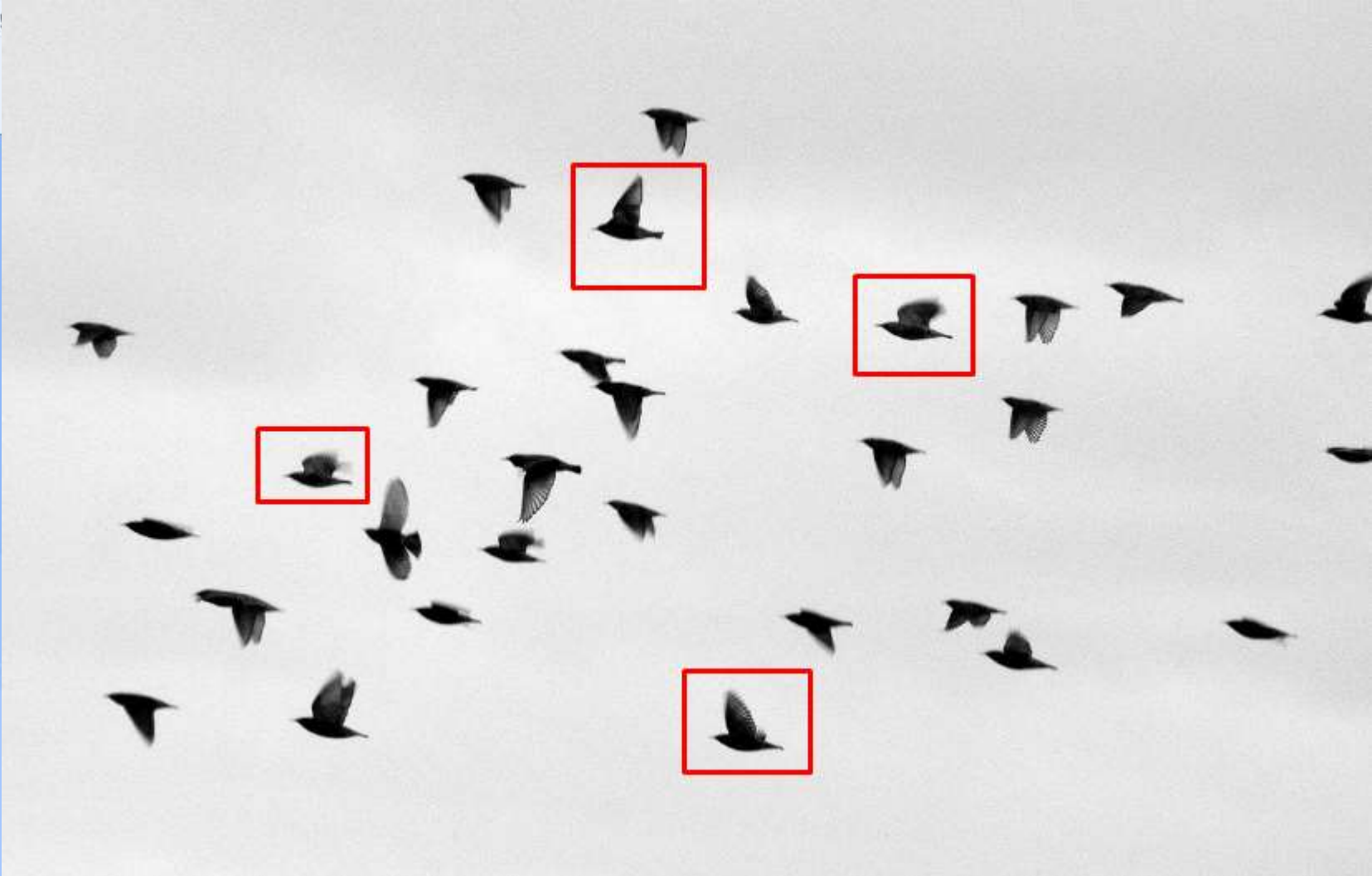














# Manipulação de imagens

iPhone, Photoshop, etc.







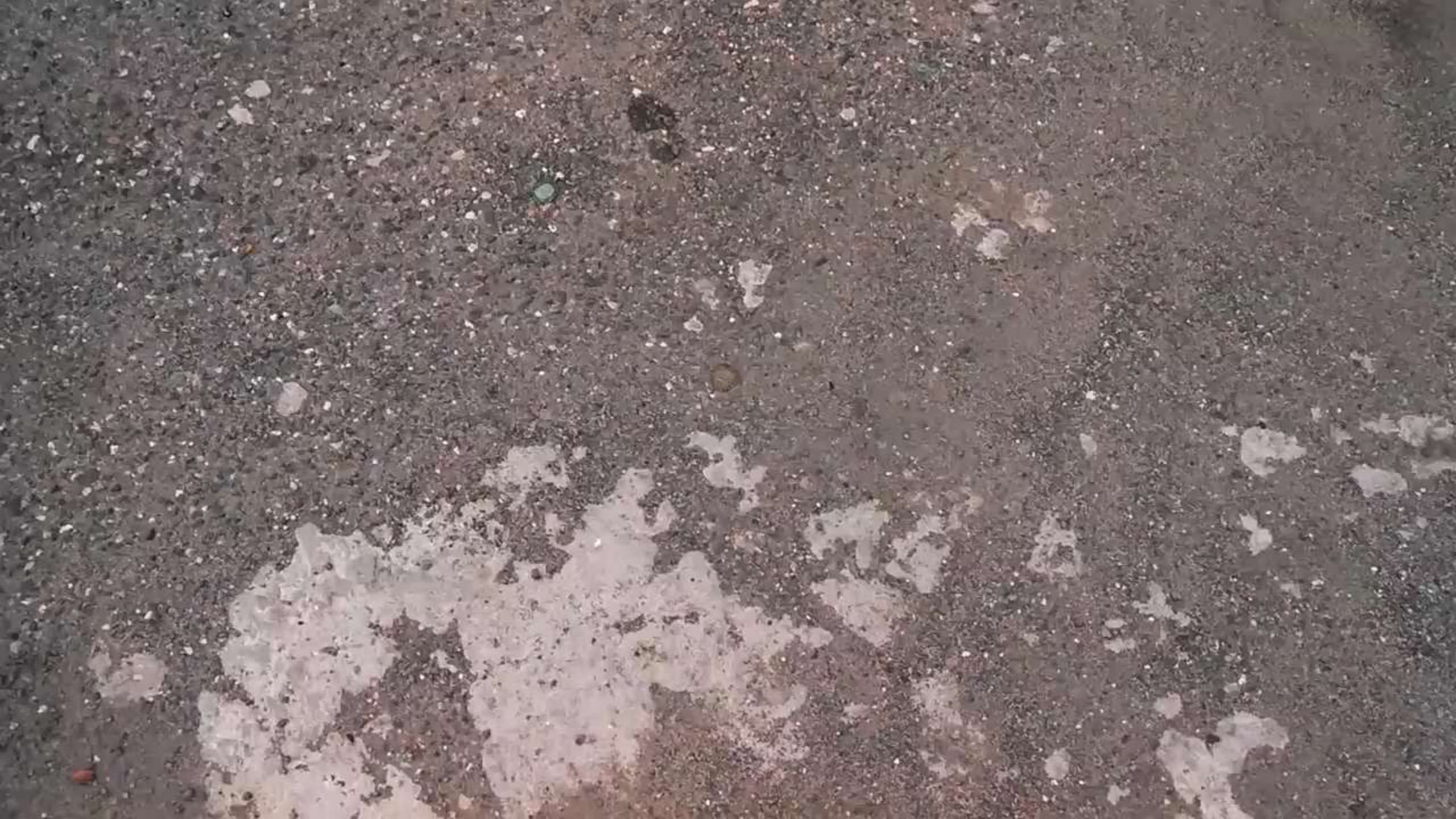






# Analise de Vídeos Falsos

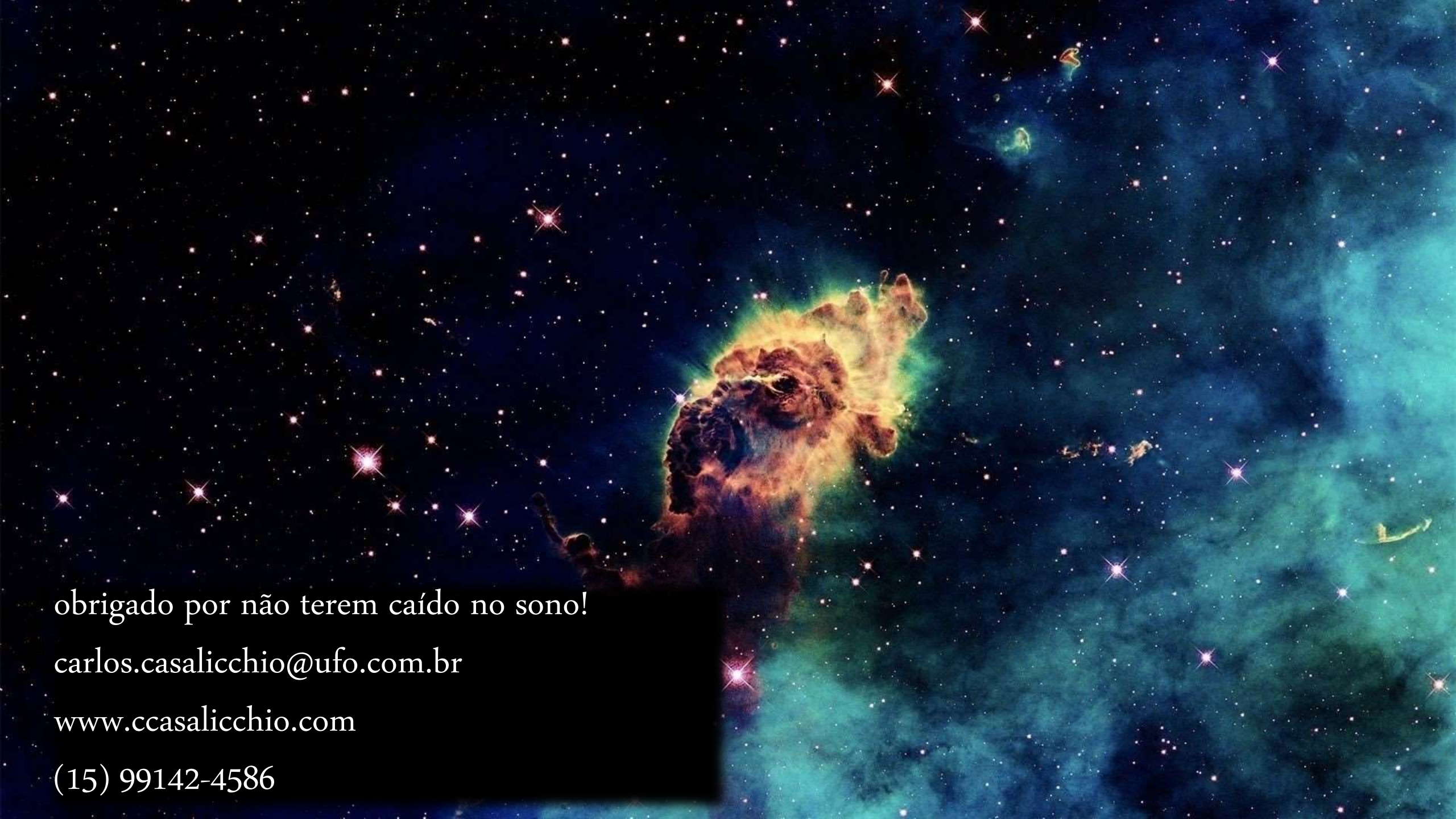
Equipe de Análises Revista UFO





# Resumo

- Nossa tecnologia ainda não possibilita contato ou viagens distantes.
- Nossa tecnologia evoluiu muito nos últimos 150 anos.
- Nossa astronomia descobriu e confirmou muitas coisas nos últimos 25 anos.
- Existem muitas **fraudes** e tentativas de **engodo**. Cuidado com Youtube!
- Entidades importantes (Força Aérea, NASA, CIA, etc.) estão sutilmente oficializando seus esforços e investigações.
- **Pareidolia** é um problema! — Seja cético
- NÃO VERMOS SERES DE OUTROS PLANETAS NÃO SIGNIFICA QUE ELES NÃO EXISTAM!



obrigado por não terem caído no sono!

[carlos.casalicchio@ufo.com.br](mailto:carlos.casalicchio@ufo.com.br)

[www.ccasalicchio.com](http://www.ccasalicchio.com)

(15) 99142-4586