# Evento Meio Ambiente GCONCI 2007

**18 de outubro 2007**

**Limeira - SP**

# Aquecimento Global

## Suas Causas e Conseqüências


**Luiz Antonio Batista da Rocha**

**Consultor em Recursos Hídricos – Auditor Ambiental**

www.outorga.com.br rocha@mdbrasil.com.br

# PLANETA TERRA

# SUL DA PENISULA IBÉRICA
# NORTE DE ÁFRICA
# ILHAS CANÁRIAS
## (tempestade de areia)

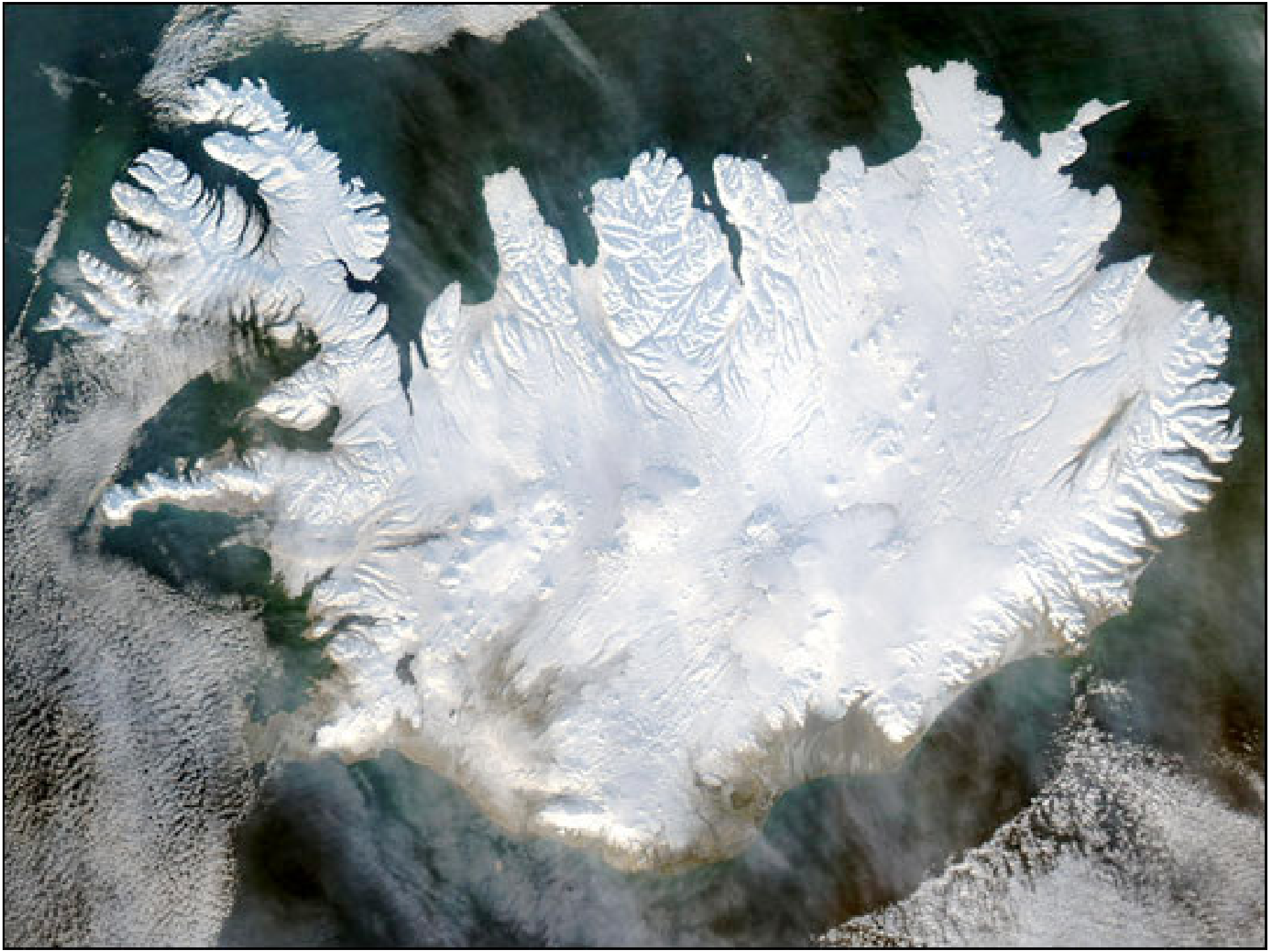
# ESTREITO DE GIBRALTAR

# DELTA DO EBRO

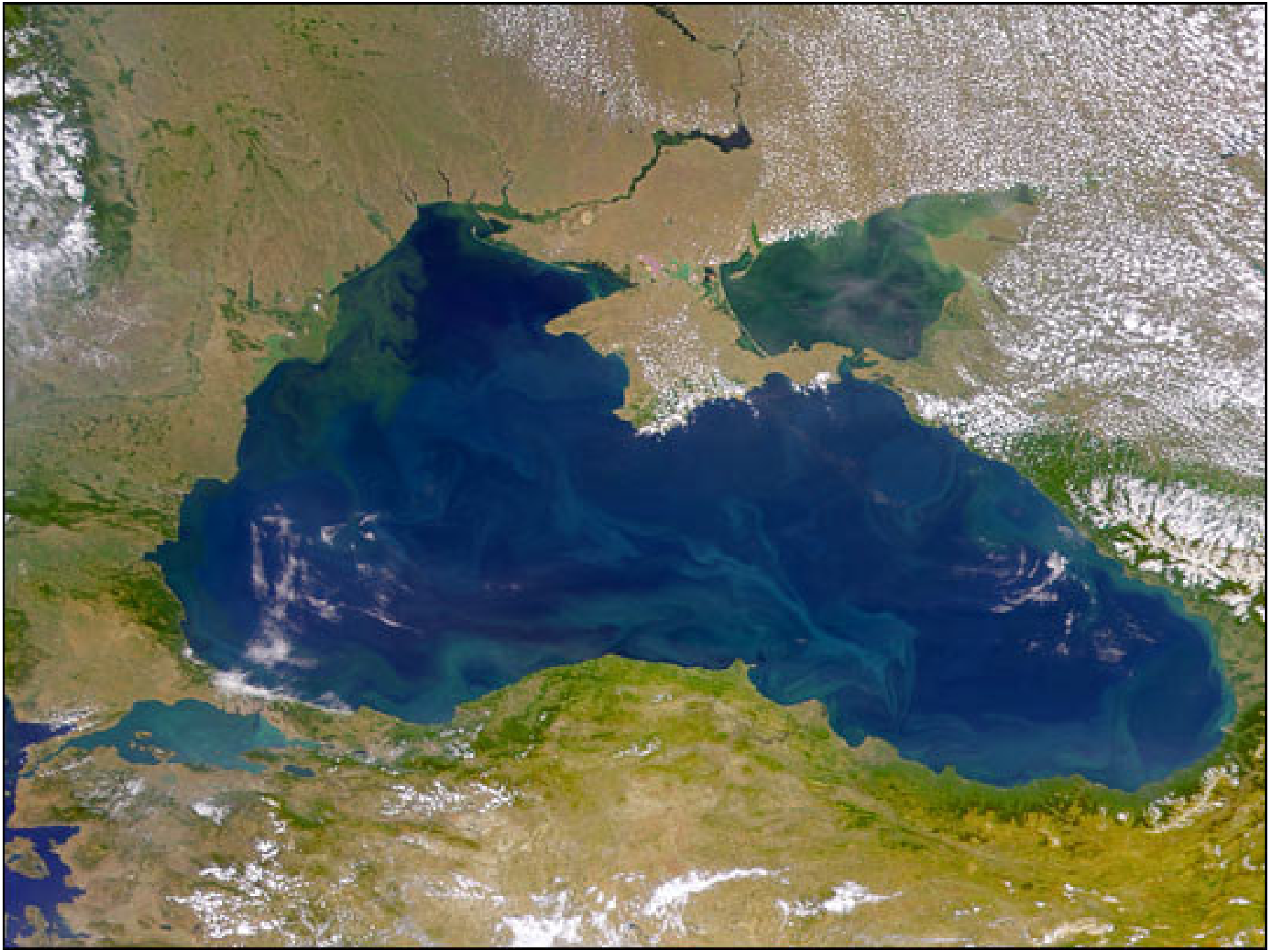
# ENTARDECER
# NA
# EUROPA E ÁFRICA

# OS ALPES SUIÇOS

# ISLÂNDIA

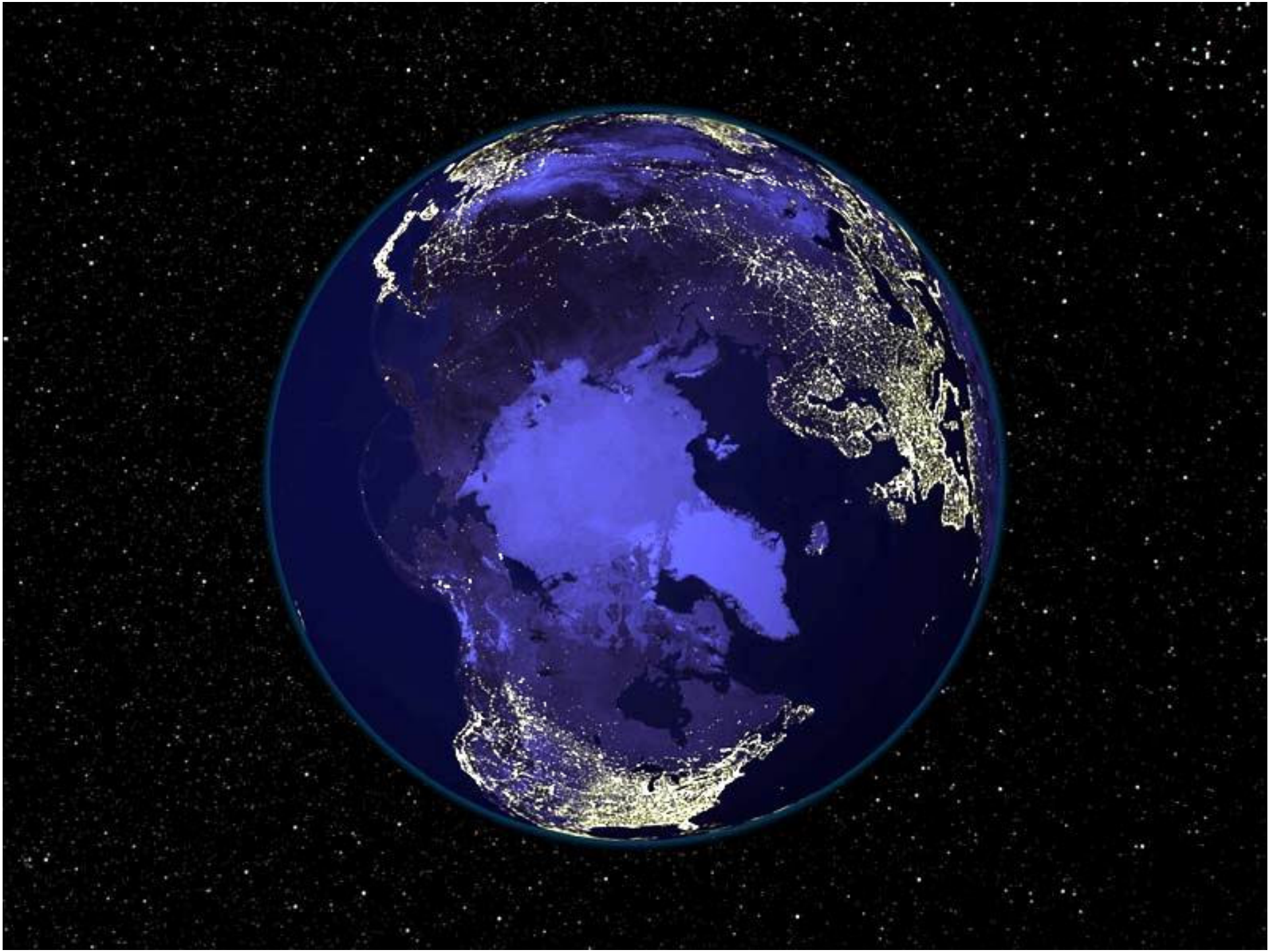


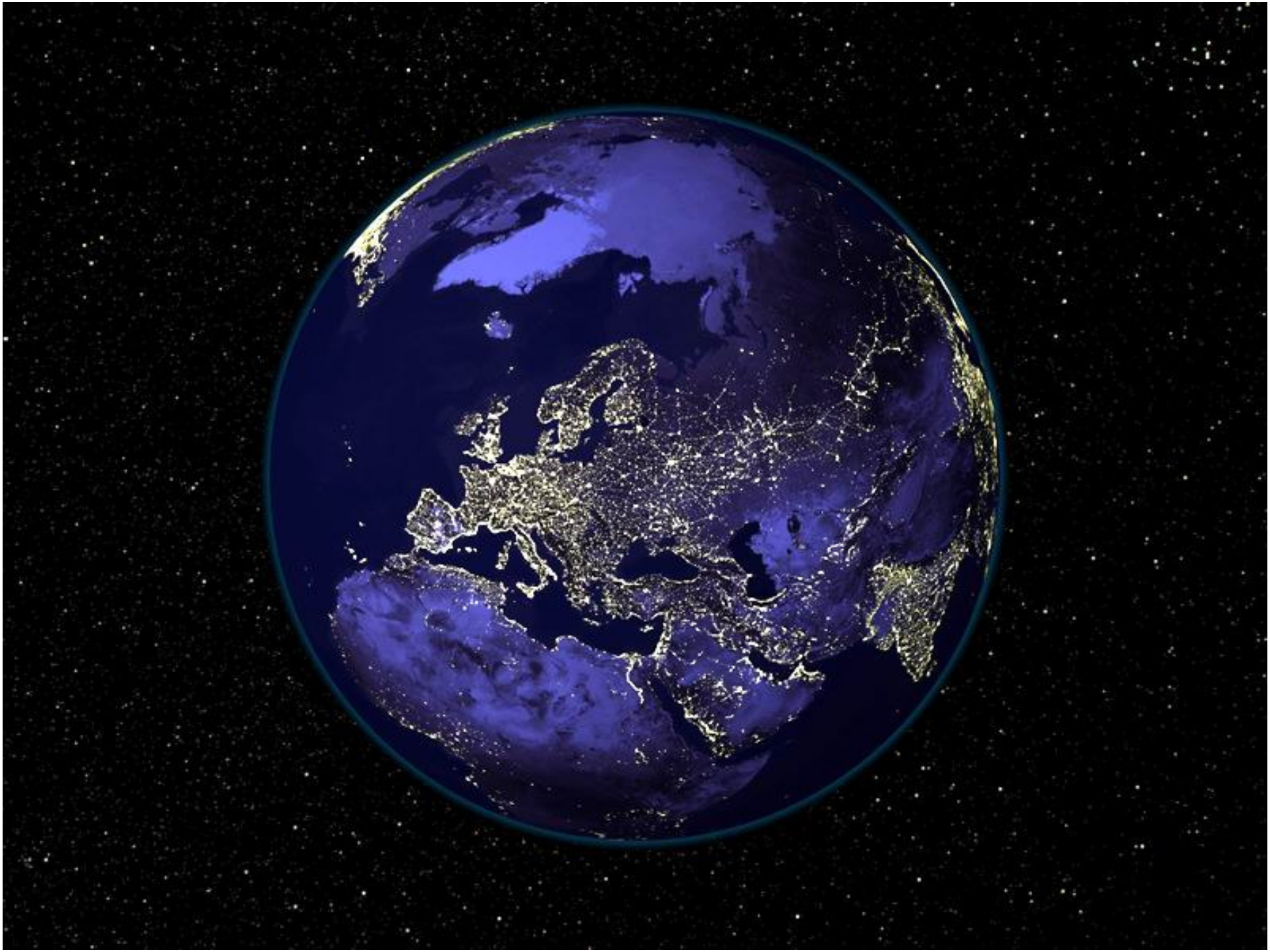
# MAR NEGRO



# MAR VERMELHO

Submersa na obscuridade do Universo a Terra é simplesmente encantadora...



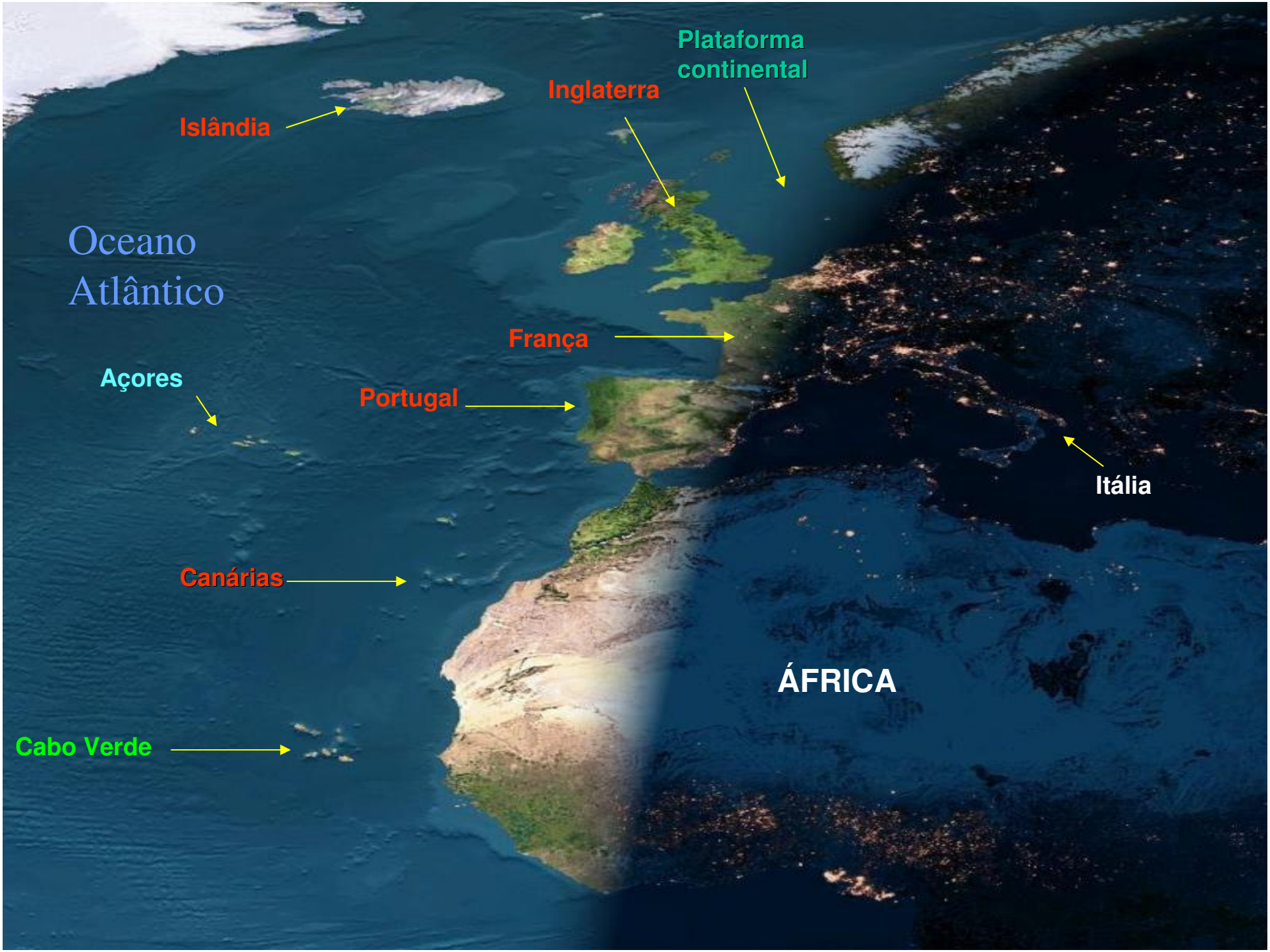


# QUE ESPECTÁCULO!

Repare bem nesta foto do anoitecer na Europa e África, num dia sem nuvens, tirada de um satélite em órbita.

Observe como as luzes já estão acesas em Paris e Barcelona, mas não em Londres, Lisboa ou Madrid onde o dia ainda está claro. No meio do Oceano podem identificar-se os Açores, mais abaixo a Madeira, e mais além as Ilhas Canárias e Cabo Verde.

O mais impressionante é a visualização perfeita das Plataformas Continentais desde as Ilhas Britânicas ao Canadá e ao centro a Islândia.


Plataforma continental
Inglaterra
Islândia
Oceano Atlântico
França
Açores
Portugal
Itália
Canárias
ÁFRICA
Cabo Verde

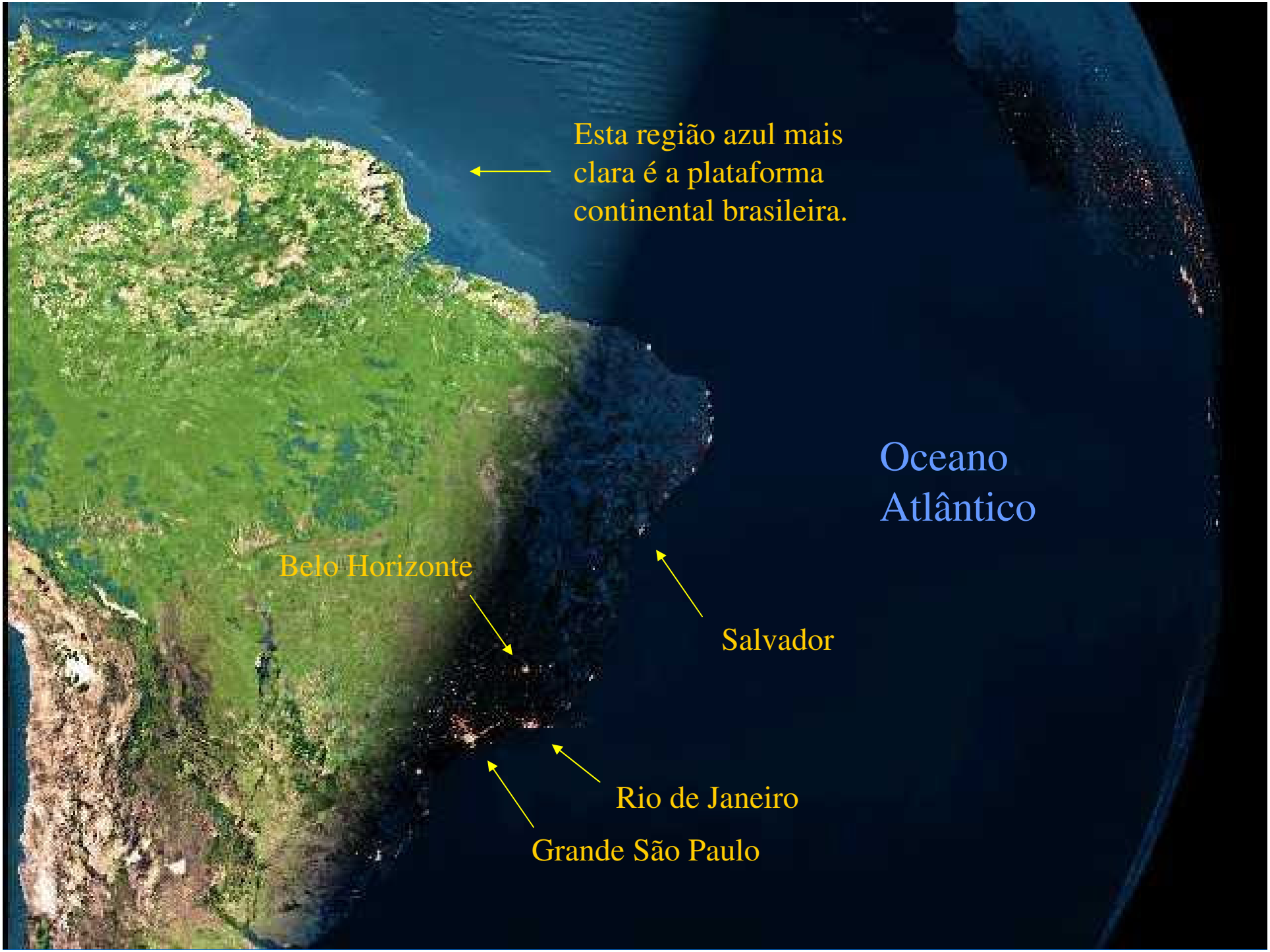
# ESPECTACULAR!

Estas primeiras fotos, de um satélite, mostram-nos o começo do anoitecer de um qualquer dia no Brasil.

A primeira foto dá-nos uma vista real e a segunda, através de um efeito de satélite, realça as luzes das cidades.

As outras duas, seguindo o mesmo esquema, mostram-nos o anoitecer na América do Norte, destacando-se a enorme quantidade de luzes nas cidades dos Estados Unidos.

Nas Caraíbas destaca-se a alta luminosidade de Puerto Rico, especialmente na área metropolitana de San Juan ao norte e em toda a sua linha costeira.


Esta região azul mais clara é a plataforma continental brasileira.
Oceano Atlântico
Belo Horizonte
Salvador
Rio de Janeiro
Grande São Paulo

O mesmo ponto geográfico com outro recurso de satélite realça outras cidades. Por exemplo: O ponto luminoso acima da região de São Paulo é a região da cidade de Campinas. A nordeste, as capitais dos estados destacam-se um pouco mais que as outras cidades.

Esta foto dá-nos uma visão dos Estados Unidos ao anoitecer. Se a quantidade de cidades destacadas pelas luzes surpreende, observe o próximo diapositivo, que detalha um pouco mais e mostra muitas outras cidades norte-americanas.

A meio da foto , observamos um maior número de cidades, mas pela quantidade de luzes é dificil saber qual é!
Na Califórnia, ainda está claro.
Chicago
Este “amontoado” de luzes, por ordem, de cima para baixo, são Boston, New York, Filadélfia e Washington.
Dallas
Puerto Rico
Houston
Miami

CUIDEM DO PLANETA TERRA.
SEUS FILHOS E NETOS
PODEM NÃO
TER ONDE MORAR !

CONSEGUIREMOS TER
CONSCIÊNCIA
DO TESOURO
QUE ESTAMOS
DESTRUINDO?