

ISSN 0101 - 935 X

ANO CXXXIII

# Anuário

# 2017

## OBSERVATÓRIO NACIONAL

### Efemérides Astronômicas

MCTIC | *Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação*  
ON | *Observatório Nacional*  
COAA | *Coordenação de Astronomia e Astrofísica*



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



**Presidente Interino da República**

*Michel Miguel Elias Temer Lulia*

**Ministro da Ciência, Tecnologia,  
Inovações e Comunicações | MCTIC**

*Gilberto Kassab*

**Secretário-Executivo do MCTIC**

*Elton Santa Fé Zacarias*

**Diretor do Observatório Nacional | ON**

*João Carlos Costa dos Anjos*

**Coordenador da Coordenação de  
Astronomia e Astrofísica | COAA/ON**

*Jailson Souza de Alcaniz*

**Cálculos, Organização e  
Responsabilidade  
Editorial | COAA/ON**

*Josina Oliveira do Nascimento*

**Projeto Gráfico | CAPA**

*Vanessa Araújo Santos*

**Ilustração | CAPA**



Vencedor do concurso de melhor ilustração promovido pela Divisão de Atividades Educacionais | DAED/ON, em 2012.

A636 Anuário do Observatório Nacional, 2017 - Rio de Janeiro:  
Observatório Nacional, 2000-

Continuação de: Ephemerides do Imperial Observatório do Rio de Janeiro para o ano de 1853. Rio de Janeiro. Typografia Nacional, 1852. 187p.(1853-59,1869-71). Cont. Como : Anuario do Imperial Observatório do Rio de Janeiro,1885-1889; Anuario do Observatório do Rio de Janeiro, 1890-1910; Anuario do Observatório Nacional Rio de Janeiro, 1911-1976; Efemérides Astronômicas do Observatório Nacional, 1977-1999.

ISSN : 0101-935X

1. Astronomia - Anuário. I. Observatório Nacional

CDU 52 ( 058 )