

# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

## Pró-Reitoria de Extensão

# Certificado

Certificamos que Marcos Vinícios Borges Cardoso  
CPF 019.346.950-25  
participou do(a) Curso de Astrofísica Geral, nível Georges Lemaître  
realizado no período de 19/04/2018 a 19/04/2019  
como Participante do(a) Curso de Astrofísica Geral  
Carga horária: 50 horas, com aproveitamento e com frequência suficiente

### TÓPICOS ABORDADOS

Noções de Astronomia. Instrumentos astrofísicos. Sistema solar. Estrelas. Exoplanetas. Via Láctea. Galáxias. Universo em larga escala. Big bang. Modelos cosmológicos. Astrobiologia.



Coordenador: Alexandre Miers Zobot  
Protocolo: 201712923

Este certificado dispensa assinatura  
UFSC - PROEX  
Campus Reitor João David Ferreira Lima  
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil  
CNPJ: 83.899.526/0001-82