

# Formação de Professores para Educação em Astronomia

## OEI/GTTP

Curso de Extensão para professores da Educação Básica  
25 a 29 de novembro de 2013, UFSC/Florianópolis

Curso voltado a professores da Educação Básica atuando na área de Ciências Naturais (Física, Química, Biologia, Matemática e Geografia) com carga horária total de 44h, sendo 30h presenciais e 14h à distância. O curso ocorrerá de 25 a 29 de novembro na UFSC/Florianópolis e contará com aulas teórico-práticas; desenvolvimento de oficinas sobre softwares educacionais voltados à astronomia; sessões no Planetário e no Observatório, bem como debates sobre a educação em astronomia, experiências e contribuições para a prática pedagógica.

Os produtos e técnicas que serão trabalhados se dirigem tanto a escolas equipadas com laboratórios de informática, como escolas desprovidas de computadores ligados à internet. Todas se beneficiarão com as várias sugestões de excelentes atividades que podem ser realizadas com materiais didáticos tradicionais e/ou utilizando novas tecnologias.

O curso é promovido pelo Observatório Educativo Itinerante/OEI, Programa de Extensão do Departamento de Astronomia do Instituto de Física da UFRGS e o GTTP, Programa de Formação de Professores Galileu (Galileo Teacher Training Program), em colaboração com o Planetário da UFSC e Observatório Astronômico - Departamento de Física/ Centro de Ciências Físicas e Matemáticas/UFSC, sendo uma atividade paralela oficial da XIV Latin America Regional IAU Meeting ([www.larim2013.org.br](http://www.larim2013.org.br)), que ocorrerá no Oceania Park Hotel, em Ingleses/Florianópolis, no mesmo período.

Mais informações sobre o OEI e o GTTP podem ser obtidas no endereço eletrônico:

<http://www.if.ufrgs.br/cref/gtpp/gtpp.htm>  
<http://ufrgs.br/aventureiros>

### PROGRAMA PRELIMINAR:

Tópicos de Astronomia Fundamental e Contemporânea tais como: O céu noturno e o Movimento Diurno dos Astros, Interações Sol-Terra-Lua (estações no ano, fases da Lua, eclipses), O Sistema Solar, Estrelas e Evolução Estelar, Via Lactea, Galáxias e Cosmologia.

### CRONOGRAMA:

Serão 30 horas, ao longo de 3 manhãs, 4 tardes e duas noites:

25/10: das 14h às 18h30;  
26/11: das 9h30 às 12h; das 14h às 11h; das 19h30 às 22h ;  
27/11: das 14h às 19h;  
28/11: das 9h30 às 12h; das 14h às 11h; das 19h30 às 22h;  
29/11: das 9h às 12h30.

A carga horária será completada com 14 horas de atividades a distância, que deverão ser finalizadas até 31/01/2014. O certificado será fornecido pela UFRGS.

INSCRIÇÕES: DE 10/10 a 15/11

TAXA DE INSCRIÇÃO: R\$ 30,00

Nº DE VAGAS: 40, por ordem de pagamento de inscrição. 75% das vagas serão reservadas para professores de SC.

Realize sua inscrição através do e-mail:  
[oei.agenda@gmail.com](mailto:oei.agenda@gmail.com)

Promoção:



Apoio:



**OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO**  
Departamento de Física - Centro de Ciências Físicas e Matemáticas  
Universidade Federal de Santa Catarina