

As atividades do curso visam fomentar o interesse de jovens e professores pela Astronomia e ciências afins. Além de promover a difusão de conhecimentos científicos básicos de uma forma lúdica e cooperativa, através de oficinas que utilizam materiais simples e de fácil acesso aos participantes. Durante o curso, serão propostas atividades práticas de construção de instrumentos astronômicos, assim como observações astronômicas de algumas das principais constelações e planetas do Sistema Solar. O curso é parte do projeto NOVOS TALENTOS em Ciências Exatas e da Terra da Unipampa, recebendo fomento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).



 **Novos  
Talentos**  
PROJETO

  
**CAPES**  
APOIO

  
DEPARTAMENTO DE  
**Astronomia**  
INSTITUTO DE FÍSICA - UFRGS

  
**unipampa**  
Universidade Federal do Pampa  
REALIZAÇÃO

Endereço: Av. Pedro Anunciação, s/nº  
Vila Batista - Caçapava do Sul - RS  
CEP: 96570-000  
tel.: (55) 2381 1711  
astronomia.novostalentos@gmail.com  
unipampanovostalentos.com.br

Experimentações e Investigações em  
**ASTRONOMIA**

## O QUE É ?

Curso que visa ampliar e aprofundar o conhecimento de professores e alunos em Astronomia. Serão propostas atividades práticas e montagens de instrumentos astronômicos, bem como uma observação noturna das principais constelações e dos planetas do Sistema Solar. Durante o sexto encontro, os participantes participarão de uma sessão promovida em planetário inflável.

## COMO PARTICIPAR ?

Inscrivendo-se no curso pelo endereço: <http://goo.gl/taqivZ>, no período de 05 a 15 de maio de 2014.

## QUANTAS VAGAS

Serão abertas dez (10) vagas para professores da Educação Básica (qualquer formação) e quinze (15) vagas para alunos do oitavo ano do Ensino Fundamental em diante.

## DATA HORA TEMÁTICA

	DATA	HORA	TEMÁTICA
1	17/05/14 - Sábado	9h - 12h	Módulo: Galáxias. Oficina: Expansão do Universo
2	17/05/14 - Sábado	14h - 17h	Módulo: Sistema solar. Oficinas: (a) Sistema solar em escala; e (b) Construção de simuladores das fases da Lua.
3	17/05/14 - Sábado	19h	Observação do céu noturno com telescópio.
4	24/05/14 - Sábado	9h - 12h	Astroquímica
5	24/05/14 - Sábado	14h - 17h	Módulo: Formação e evolução solar
6	31/05/14 - Sábado	9h - 12h	Sessão em planetário inflável
7	10/06/14 - Terça-feira	14h - 17h	Módulo: Medidas de tempo. Oficina: Construção de relógio solar.
8	10/06/14 - Terça-feira	19h - 22h	Módulo: orientação geográfica. Oficina: Planisfério
9	17/06/14 - Terça-feira	19h - 22h	Módulo: Posicionamento estelar. Oficina: Stellarium.
10	24/06/14 - Terça-feira	19h - 22h	Módulo: Astronomia posicional. Oficina: Astrolábio.

## CRITÉRIO DE SELEÇÃO

Serão adotados dois critérios de seleção: (1) escola de origem; (2) ordem de inscrição.

## CARGA HORÁRIA

Certificação de 40 horas.

## ONDE ?

No Campus da Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA), em Caçapava do Sul.