

# CLUBE DE CIÊNCIAS DA UFOPA (CCIUFOPA) 2014

Estudantes da educação básica ingressantes em 2014	75
Estudantes da educação básica remanescente de 2013	5
Estudantes da educação básica concluintes em 2014	47
Escolas municipais	10
Escolas estaduais	14
Escola federal	01
Bolsas de monitoria em 2014	02
Estudantes de licenciatura	09
Estudantes de outros cursos de graduação	02
Docentes da UFOPA	06
Projetos desenvolvidos	12

**Bolsistas de monitoria:**  
Jhenne Kelly Castro Lopes  
Maysa Lopes Fernandes

**Graduandos voluntários:**  
Katiane Araújo Lourido  
Gêneron Luiz Pereira  
Jonison Vasconcelos de Sousa  
Ádria Karine de Jesus Nascimento  
Sérgio de Sousa Martins  
Annié da Silva Farias  
Williana Régo  
Larissa Conceição Cunha Ponte  
Graziela Vivine Gonçalves Matos

**Docentes da UFOPA:**  
Marcos Gervânio de Azevedo Melo  
Glauco Cohen Ferreira Pantoja  
Nilzilene Gomes de Figueiredo  
Fábio Rogério R. dos Santos  
Carlos Sérgio Ferreira  
Sandro Aléssio Vidal de Sousa



Prof.ª Dra. Raimunda Nonata Monteiro  
Reitora

Prof. Dr. Anselmo Alencar Colares  
Vice-Reitor

Prof.ª Dra. Maria de Fátima de Sousa Lima  
Pró-Reitora de Ensino de Graduação

Prof.ª MSc. Cleise Fonseca de Abreu  
Diretora do ICED

Prof.ª Dra Solange Helena Ximenes Rocha  
Coordenadora do Projeto Novos Talentos

Prof. MSc. Glauco Cohen Ferreira Pantoja  
Coordenador do CPADC

#### ORGANIZAÇÃO:

Prof. MSc. Glauco Cohen F. Pantoja  
Coordenador CPADC/ICED

Prof. MSc. Marcos Gervânio de Azevedo Melo  
Professor orientador CPADC/ICED

Prof.ª MSc. Nilzilene Gomes de Figueiredo  
Professora orientadora CPADC/ICED

Maria Ruth Martins da Silva  
Secretaria CPADC/ICED

Bolsistas, voluntários e professores colaboradores do CPADC



Fomento:



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO  
CENTRO PEDAGÓGICO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO  
CIENTÍFICO (CPADC)



**TEMA: Ciências Exatas e Naturais na Educação  
Básica: possibilidades de ensinar e aprender  
através da pesquisa.**



02 e 03 de dezembro de 2014  
UFOPA/Campus Rondon

Santarém-PA  
2014



## Justificativa

O Clube de Ciências é uma das principais atividades promovidas atualmente pelo Centro Pedagógico de Apoio ao Desenvolvimento Científico (CPADC) do ICED/UFOPA. Ele trabalha com iniciação científica para os estudantes do ensino fundamental e médio, e serve de ambiente de iniciação à docência orientada para estudantes de Licenciatura e outros que se interessem pela docência. A criação desse Clube em 1988 foi resultado de um movimento que já ocorria no Brasil desde final da década de 50, com a "febre" de criação de Clubes de Ciências nas escolas, inicialmente desacreditados e depois ganhando confiança à medida que mostravam sua produção.

Ao longo dos 25 anos de funcionamento do Clube de Ciências de Santarém, hoje chamado de Clube de Ciências da UFOPA (CCIUFOPA), muitos estudantes da educação básica que tem passado pelo projeto relatam, bem como seus responsáveis, mudanças positivas em suas vidas referentes às experiências que vivenciam no Clube, tanto sobre a percepção de Ciências, melhorias nas escolas e escolhas profissionais. Também professores em formação inicial têm experimentado o fazer docente de maneira orientada, reflexiva, e com abordagens metodológicas diferenciadas e interdisciplinares.

É nesse sentido que podemos considerar o Clube de Ciências como um importante projeto desenvolvido pela UFOPA que tem trazido visibilidade e efetivas contribuições com a formação de estudantes e professores em Santarém. Assim, a Mostra Científica do Clube de Ciências da UFOPA tem sido uma oportunidade de divulgar os trabalhos com projetos que são desenvolvidos durante o ano, bem como levantar discussões com comunidade escolar e acadêmica sobre o processo ensino-aprendizagem, formação de professores, ensino de Ciências e Matemática em Santarém.

A V Mostra Científica também traz a novidade de divulgação das Mostras de Astronomia realizadas em 2014 com o Planetário móvel que está sob a coordenação do CPADC.

## Objetivos

- ⇒ Socializar resultados de projetos realizados pelos estudantes e monitores do Clube de Ciências da UFOPA em 2014;
- ⇒ Apresentar resultados das atividades desenvolvidas com o planetário da UFOPA durante as Mostras itinerantes de 2014;
- ⇒ Oportunizar momentos de reflexão e discussão sobre a importância da educação e Astronomia e a inserção dessa ciência na educação básica;
- ⇒ Oportunizar aos estudantes da educação básica momentos de discussão sobre como a ciência está inserida no cotidiano;
- ⇒ Oportunizar aos participantes discussões sobre possibilidades de ensinar e aprender por meio de pesquisa na educação básica;

## PROGRAMAÇÃO:

DATA	Hora	LOCAL	ATIVIDADE
02/12 (Terça-feira)	8h - 9h	Área Térrea	Credenciamento
	9h - 10h	Sala HA1	Abertura
	10h	Sala HA1	<p><b>Mesa Redonda:</b> Ciências Exatas e Naturais na Educação Básica: Possibilidades de Ensinar e Aprender através de Pesquisa.</p> <p><b>Público-alvo:</b> Estudantes e professores da educação Básica, Pais de Estudantes do Clube de Ciências e Comunidade Acadêmica.</p> <p><b>Ministrantes:</b> Prof<sup>o</sup> MSc. Dércio Pena Duarte (CFI/UFOPA) e Prof<sup>o</sup> Dr. Antônio José de Oliveira Aquino. (ICED/UFOPA)</p>

DATA	Hora	LOCAL	ATIVIDADE
02/12 (Terça-feira)	16:00h - 18:00h	Sala HA1	<p><b>Minicurso 1:</b> Cosmologia para educação básica  <b>Público alvo:</b> Professores da Educação Básica e Licenciandos  <b>Ministrante:</b> Prof. MSc. Sandro Aléssio Vidal de Souza.</p>
		Sala R 08	<p><b>Oficina 1:</b> Iniciação à Astronomia  <b>Público alvo:</b> Estudantes do CCIUFOPA  <b>Ministrantes:</b> Gêneron Luiz C. Pereira, Jonison Vasconcelos de Sousa e Ajselmo Alcântara R. Neto (Bolsistas do Planetário da UFOPA e do PIBID de Física)</p>
	18:00h-20:00h	Campus Rondon	<b>Sessões do Planetário Móvel, observações com telescópio</b>
03/12 (Quarta-Feira)	9h - 11h	LAB 01	<p><b>Minicurso 2:</b> Ensinando programação com o Maxima.  <b>Público alvo:</b> Professores da Educação Básica e Licenciandos  <b>Ministrante:</b> Prof. Msc. Jose Ricardo e Souza Mafra (ICED/UFOPA)</p>
		Sala R 08	<p><b>Oficina 2:</b> Resolução de problemas na educação básica  <b>Público alvo:</b> Estudantes do CCIUFOPA  <b>Ministrante:</b> Prof<sup>a</sup>. MSc. Angelica Francisca de Araujo (LAPMAT/ICED/UFOPA)</p>
	14:00h - 16:00h	Área térrea do prédio H	Exposição de materiais didáticos de Ciências e Matemática
	16:00h-18:00h		Exposição de Pôsteres dos Projetos desenvolvidos no Clube de Ciências e das Mostras de Astronomia de 2014
18:00h-20:00h	Campus Rondon	Encerramento e Programação cultural com música e Show de Talentos	

## INSCRIÇÕES:

25 a 28 /11/2014, de 8 h às 12h e de 14 às 18h

Local: Sala do CPADC/ Campus Rondon

Contato: 2101-3609