

Grupo PET-Física/UNIFAP

Somos um Grupo formado por 12 acadêmicos de Física **orientados** pelo Prof. Dr. Robert R. M. Zamora do Departamento de Física/UNIFAP e vinculados ao Programa de Educação Tutorial (PET) existente em diversas universidades do Brasil. Nosso objetivo é a construção, disseminação e fortalecimento do saber científico e humanístico por meio da pesquisa, do ensino e da extensão, dentro da universidade como no meio da sociedade amapaense.

Dentro da Universidade Federal do Amapá (UNIFAP) realizamos seminários semanais a cerca de temas de interesse comum a engenheiros, físicos e matemáticos; e periodicamente realizamos palestras sobre temas atuais onde o estudo da Física pode estar envolvido como foi o evento Física dos Fenômenos Naturais do Mundo Atual; o desenvolvimento de nossas pesquisas já foi exposto em congressos nacionais e em encontros de grupos de física no norte e nordeste.

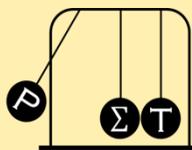
Fora da universidade participamos anualmente de eventos que necessitem da contribuição da Física como na comemoração dos Equinócios das Águas em Macapá, em feiras de ciências em escolas públicas, na Olimpíada Brasileira de Física e na Olimpíada Brasileira de Astronomia. Além disso nos capacitamos por meio da participação em cursos de férias em outras universidades e mesmo dentro do Grupo PET a fim de oferecer ao público a melhor e mais ampla gama de conteúdo no campo da Física.



Universidade Federal do Amapá



Realização:



FÍSICA-UNIFAP
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL

Grupo PET-Física/UNIFAP

Tutor:

Prof. Dr. Robert Ronald Maguiña Zamora
Petianos:

Carla Cristina Oliveira de Lima

Daniel Fonseca Lobato

Enoque de Moraes Barros

Eranilton Rodrigues Pantoja

Iago Feliipe Souza

Gessika Guirelli de Oliveira

Maicom Facundes dos Santos

Paézio Augusto Carvalho de Oliveira

Rone Nascimento da Silva

Yuri de Moraes Barros

Walberti Pantoja da Silva

Valdeir Barros Marques

Apoio:

Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas

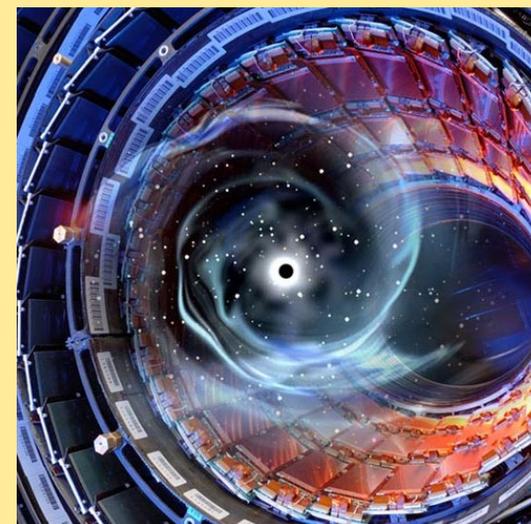
Coordenação do Curso de Física

Docentes: Física, Matemática e Engenharia Elétrica

PET-Física

Programa de Educação Tutorial

II Ciclo de Física Matemática



19 e 20 de dezembro de 2012

UNIFAP – BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO

E-mail: pet-fisica_unifap@hotmail.com

PET-Física 2012

II Ciclo de Física Matemática

O II Ciclo de Física Matemática é uma realização do Grupo PET-Física que, em colaboração com o corpo docente do Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, elaborou para este evento um conjunto de palestras especialmente voltados para acadêmicos das áreas de exatas e tecnológicas, com o objetivo de trazer novos conhecimentos do meio científico e motivação aos estudos no campo da pesquisa.

Com este evento, o Grupo PET-Física pretende manter suas atividades de ensino e extensão com amostras itinerantes (trabalhos acadêmicos em escolas públicas de Macapá e Santana), o Cine PET-Física, seminários semanais, Grupo de Apoio Acadêmico, eventos interdisciplinares, a Oficina de Experimentos de Física com materiais reutilizáveis e de baixo custo.

II Ciclo de Física Matemática

As palestras obedecerão à seguinte divisão de horários e dias:

Horário	19/12
	Palestras
08:00 as 10:00	Introdução à ressonância magnética Nuclear e suas aplicações Palestrante: Dr. Victor M. Aguila
10:15 as 12:00	Forças Intermoleculares Palestrante: Dr. Robert R. M. Zamora
14:00 as 16:00	Litografia por feixe de elétrons Palestrante: Msc. Paulo Soledade
16:15 as 18:00	Teoria de grupos: aplicações Palestrante: Msc. Jefferson F. Mesquita

Horário	20/12
	Palestras
08:00 as 10:00	Levantamento Geofísico aplicado a estudos Arqueológicos no Estado do Amapá. Palestrante: Dr. Helyelson Paredes
10:15 as 12:00	A aventura das partículas Palestrante: Dr. Ederson Staudt
14:00 as 16:00	Força capilar na escala nano: Tratamento Fractal. Palestrante: Mestrando Sandro Figueredo
16:15 as 18:00	A discretização de energia na mecânica quântica, através dos polinômios de Hermite. Palestrante: Esp. João Ferreira

OBSERVAÇÕES

Cada minicurso tem carga horária de 4h. Os certificados dos participantes dos minicursos estarão disponíveis para entrega a partir de 08 janeiro de 2013, no mesmo local de inscrição, mediante a apresentação de documento de identificação.