



## I Escola de Inverno de Física de Ilhéus

No período do 9 ao 23 de julho, o PROFÍSICA realizará a I Escola de Inverno de Física (isenta de taxas), para os candidatos ao processo de seleção do Mestrado 2009.2. O principal objetivo será garantir uma preparação de qualidade dos candidatos para as provas de seleção. Deste modo, contribuiremos para o aprimoramento dos conhecimentos adquiridos durante a graduação, melhorando o desempenho dos alunos nas disciplinas oferecidas ao longo do Mestrado.

### Calendário de Atividades

Local: Sala de aula do PRODEMA

	Domingo 5	Segunda 6	Terça 7	Quarta 8	Quinta 9	Sexta 10	Sábado 11
08:00-11:00					<i>Início da Escola.</i> Termo.	Termo.	Termo.
11:00-12:00					Seminário Astrofísica	Seminário Astrofísica	
<i>Almoço</i>							
14:00-17:00					Mecânica Clássica	Mecânica Clássica	
17:00- 18:00						Seminário FNE	
	Domingo 12	Segunda 13	Terça 14	Quarta 15	Quinta 16	Sexta 17	Sábado 18
08:00-11:00		Termo.	Termo.	Eletro.	Eletro.	Eletro.	Eletro.
11:00-12:00		Enc. Termo.	Enc. Termo.	Seminário FNE	Palestra 2	Enc. Eletro.	
<i>Almoço</i>							
14:00-17:00		Mecânica Clássica	Mecânica Clássica	Mecânica Clássica	Física Quântica	Física Quântica	
17:00- 18:00		Enc. Mec. Clássica	Enc. Mec. Clássica	Palestra 1	Palestra 3	<i>Livre</i>	
	Domingo 19	Segunda 20	Terça 21	Quarta 22	Quinta 23	Sexta 24	Sábado 25
08:00-11:00		Eletro.	Física Quântica	<i>Fim da Escola</i>	Prova de seleção Mestrado 2009.2		
11:00-12:00		Enc. Eletro.	<i>Livre</i>				
<i>Almoço</i>							
14:00-17:00		Física Quântica	Física Quântica				
17:00- 18:00		Enc. Fís. Quântica	Enc. Fís. Quântica				

**Termo:** Termodinâmica

**FNT:** Física Nuclear Teórica

**Eletro:** Eletromagnetismo Clássico

**Enc. Fís. Quântica:** encontro de Física Quântica

**Enc. Termo:** Encontro de Termodinâmica.

**FNE:** Física Nuclear Experimental.

**Enc. Eletro.:** Encontro de Eletromagnetismo

## **Professores do curso:**

**Mecânica Clássica.** Prof. Dr. Alejandro Javier Dimarco. UESC/BA  
**Mecânica Quântica.** Prof.<sup>a</sup> Dra. Alejandra Kandus . UESC/BA  
**Eletromagnetismo.** Prof. Dr. Adriano Hoth Cerqueira. UESC/BA  
**Termodinâmica.** Prof. Dra. Maria Jaqueline Vasconcelos. UESC/BA

## **Palestras e Seminários**

**09/07:**

**11:00 - 12:00 Seminário Astrofísica:**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Ana Paula de Almeida Andrade. UESC/BA.

**10/07:**

**11:00 - 12:00 Seminário Astrofísica:**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Ana Paula de Almeida Andrade. UESC/BA.

**17:00 – 18:00 Seminário FNE:**

Códigos computacionais para a simulação do transporte de radiações. Prof. Dr. Felix Mas Milian. UESC/BA.

**15/07:**

**11:00 - 12:00 Seminário FNE:**

Técnicas nucleares aplicadas no meio ambiente e sistemas biológicos. Prof.<sup>a</sup> Dr. Maria Victoria Manso Guevara. UESC/BA.

**17:00 – 18:00 Palestra 1:**

Tópicos avançados de eletrodinâmica na astrofísica do plasma. Prof.<sup>a</sup> Dra. Elizabete Maria de Gouveia Dal Pino. USP/SP

**16/07:**

**11:00 – 12:00 Palestra 2:**

Modelo termodinâmico do núcleo atômico. Prof. Dr. Sérgio José Barbosa Duarte. SBPF/RJ.

**17:00 – 18:00 Palestra 3:**

Modelagem de reatores nucleares inovadores. Prof. Dr. Dany Sanchez Dominguez.