

XXV EREA: Feira de Santana (BA) de 28 a 31/03/2012

Programação

Atenção para os Horários das Atividades:

| | Quarta-Feira (28/03) | Quinta-Feira (29/03) | Sexta-Feira (30/03) | Sábado (31/03) |
|---------------|--|--|--|-------------------|
| 08:15h-08:30h | Abertura | | | |
| 08:30h-09:30h | Visita ao MACT | Palestra 2 | Palestra 3 | Palestra 4 |
| 09:30h-10:00h | Intervalo - Café | Intervalo - Café | Intervalo - Café | Intervalo - Café |
| 10:00h-11:00h | Palestra 1 | Planetário 1 | Planetário 2 | Planetário 3 |
| 11:00h-12:00h | Sessão Paralela | Sessão Paralela | Cine Antares 1 | Cine Antares 2 |
| 12:00h-14:00h | Almoço | Almoço | Almoço | Almoço |
| 14:00h-16:00h | Oficina 1 | Oficina 2 | Oficina 3 | Oficina 4 |
| 16:00h-16:15h | Intervalo - Café | Intervalo - Café | Intervalo - Café | Intervalo - Café |
| 16:15h-17:45h | Oficina 1 | Oficina 2 | Oficina 3 | Oficina 5 |
| 18:00h-21:00h | Observações do Céu Stellarium/Planisfério | Observações do Céu Stellarium/Planisfério | Observações do Céu Stellarium/Planisfério | Encerramento |

Observação:

Turno Matutino: As atividades serão realizadas no Observatório Astronômico Antares/Museu Antares de Ciência e Tecnologia

Turno Vespertino e Noturno: As atividades serão realizadas na Universidade Estadual de Feira de Santana

Ao término das atividades matutinas, como sugestão, ônibus gratuitos poderão levar os professores participantes para o restaurante próximo da UEFS, a fim de facilitar o traslado para as atividades da tarde. Contudo, aqueles que desejarem, poderão optar por outros restaurantes na cidade.

As opções serão fornecidas em breve, assim como algumas opções de hospedagem.

Visita ao MACT: Museu Antares de Ciência e Tecnologia

Museóloga: Bel. Lise Souza

Bióloga: MSc. Carolina Oliveira

Palestra 1: História da Astronomia (Prof. Dr. Paulo Poppe - UEFS)

Obs.: Será entregue uma cópia do CD-ROM "De Olho no Céu" (IAU 2009)

Palestra 2: Sistema Solar (Profa. Dra. Vera Martin - UEFS)

Obs.: Será entregue um conjunto de 10 (dez) banners em lona sobre o Sistema Solar para cada escola participante.

Palestra 3: Maquetes na Astronomia (Prof. Dr. Marildo Pereira - UEFS)

Palestra 4: Descobrendo a Astronomia: Observações Espaciais, Mitos e Curiosidades (Eng. Otávio Santos - UEFS)

Sessão Paralela:

Ensino Fundamental:

Quarta-feira: Oficina (a): Distâncias Astronômicas (Prof. Dr. João Canalle - UERJ, Equipe do OAA/UEFS)

Quinta-feira: Oficina (b): Representação Teatral do Sistema Solar (Prof. Dr. João Canalle - UERJ, Equipe do OAA/UEFS)

Ensino Médio:

Quarta-Feira: Mini-Curso: Introdução à Óptica Geométrica (Prof. Dr. Paulo Poppe - UEFS)

Quinta-Feira: Mini-Curso: Introdução à Óptica Geométrica (Prof. Dr. Paulo Poppe - UEFS)

Obs.: Será entregue 1 (um) kit de óptica geométrica para cada escola do Ensino Médio participante

Oficina 1: Montagem da luneta astronômica chamada Galileoscópio (Prof. Dr. João Canalle - UERJ)

Obs.: Será entregue 1 (uma) luneta galileana para cada escola participante, desde que esta não tenha recebido alguma da organização da OBA (Olimpíada Brasileira de Astronomia)

Oficina 2: Construindo um Relógio Solar (Prof. Dr. João Canalle - UERJ e Prof. Dr. Eugênio Reis - MAST)

Oficina 3: Lançamento Balístico de Foguete (Prof. Dr. João Canalle - UERJ e Prof. Dr. Eugênio Reis - MAST)

Oficina 4: Desenhando as Órbitas dos planetas (Prof. Dr. João Canalle - UERJ e Prof. Dr. Eugênio Reis - MAST)

Oficina 5: As Estações do Ano, Fases da Lua e Eclipses (Prof. Dr. João Canalle - UERJ e Prof. Dr. Eugênio Reis - MAST)

Sessão Planetário: Cilindro Estrelas (Prof. José Carlos - UEFS)

Sessão Planetário: Cilindro Coordenadas Geográficas (Profa. Vera Martin)

Sessão Planetário: Cilindro Constelações (Eng. Otávio Santos - UEFS)

Cine Antares 1: NASA: 50 Anos de Missões Espaciais (Projeto Mercury – Primeiros astronautas americanos no espaço)

Cine Antares 2: NASA: 50 Anos de Missões Espaciais (Projeto Apollo – As primeiras pegadas deixadas na Lua)

Observações do Céu/Stellarium/Planisfério

Obs.: Cada escola receberá 1 (uma) carta celeste (planisfério, com atividade prática) e 1 (um) CD-ROM com diversos programas de simulação do céu. Caso a observação não aconteça devido as condições climáticas, o software "Stellarium" será usado como atividade alternativa.

Observações Finais:

1) Não será cobrada taxa de inscrição.

2) O certificado será entregue no último dia do evento, discriminando no mesmo as atividades realizadas.