

## 54º ENCONTRO REGIONAL DE ENSINO DE ASTRONOMIA, MACEIÓ, AL, de 6 a 8 de novembro de 2014

quinta-feira 06/11/14		sexta-feira 07/11/14			Sábado 08/11/14				
Hora	Atividade	Hora	Atividade			Hora	Atividade		
<b>07h30-08h00 Credenciamento</b>									
<b>08h00-10h00</b>	Abertura e palestra: Evolução Histórica da OBA e da MOBFOG <b>João Canalle</b>	<b>08h00-10h00</b>	<b>T.1</b> Construção de base, foguetes e lançamentos. <b>Canalle, Jônatas e Tatiane</b>	<b>T.2</b> Estações do Ano, Fases e Eclipses. <b>Alberto Alves e Patrícia Spinelli</b>	<b>T.3</b> Planetário <b>Arthur Davi, Lillit Maria, Roberta Dias e Rôse Meire</b>	<b>08h00-10h00</b>	<b>T.1</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas <b>Patrícia Spinelli e Tatiane</b>	<b>T.2</b> Planetário <b>Arthur Davi, Lillit Maria, Roberta Dias e Rôse Meire</b>	<b>T.3</b> Construção de base, foguetes e lançamentos. <b>Canalle, Jônatas, Alberto</b>
10h00-10h30-	Intervalo com Observação Solar. Jônatas	10h00-10h30	Intervalo com Observação Solar. Jônatas			10h00-10h30	Intervalo com Observação Solar. Jônatas		
10h30-12h00	Palestra: Da Terra às Estrelas, <b>Alberto Alves Mesquita</b>	10h00-12h30	<b>T.1</b> Continuação	<b>T.2</b> Continuação	<b>T.3</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas. <b>Patrícia e Tatiane</b>	10h00-12h30	<b>T.1</b> Relógio Solar <b>Alberto e Jônatas</b>	<b>T.2</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas <b>Patrícia Spinelli e Tatiane</b>	<b>T.3.</b> <b>Continuação</b>
12h-14h	Almoço	12h30-14h30	Almoço			12h30-14h30	Almoço		
14h00-16h00	Montagem do Galileoscópio (Um por Escola que ainda não o tem) <b>Canalle, Alberto Alves, Patrícia, Tatiane e Jônatas</b>	14h00-16h00	<b>T.1</b> Estações do Ano, Fases e Eclipses <b>Alberto Alves e Jônatas</b>	<b>T.2</b> Construção de base, foguetes e lançamentos. <b>Canalle</b>	<b>T.3</b> Relógio Solar <b>Patrícia Spinelli e Tatiane</b>	14h30-16h00	<b>T.1</b> Planetário <b>Arthur Davi, Lillit Maria, Roberta Dias e Rôse Meire</b>	<b>T.2</b> Relógio Solar <b>Patrícia Spinelli e Tatiane</b>	<b>T.3</b> Estações do Ano, Fases e Eclipse s <b>Alberto Alvese Jônatas</b>
16h00-16h30	Intervalo com Observação Solar. Jônatas	16h00-16h30	Intervalo com Observação Solar. Jônatas			16h00-16h30	Intervalo com Observação Solar. Jônatas		
16h30-18h00	<b>Continuação</b>	16h30-18h30	<b>T.1</b> Continuação	<b>T.2</b> Continuação	<b>T.3</b> Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados <b>Patrícia e Tatiane</b>	16h30-18h30	<b>T.1</b> Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados. <b>Patrícia Spinelli e Tatiane</b>	<b>T.2</b> Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados <b>Canalle</b>	<b>T.3</b> Continuação
	18h00- 18h20 Intervalo		18h30- 18h45 Intervalo				18h30- Encerramento		
18h20-20h00	Observações Astronômicas <b>OU</b> Stellarium ou Planisfério. <b>Canalle e Alberto</b>	18h45-20h00	Observações Astronômicas <b>OU</b> Stellarium ou Planisfério. <b>Canalle e Alberto</b>			18h45-21h00			

**Oficinas:**ATENÇÃO: para as oficinas é preciso sala com mesas e não apenas carteiras escolares com braço lateral.

Observações astronômicas. Obs. Só se houver céu limpo.

Construção de Foguetes. Atenção: Precisamos de uma área um pouco maior do que um campo de futebol. Os organizadores locais precisam providenciar duas garrafas PET com 600 ml **ou mais** (porém menor que 3 litros) idênticas (de preferência com paredes retas, e não tipo coca-cola), por pessoa.

Estações do Ano, Fases da Lua e Eclipses. Atenção: precisa de uma sala escura para esta oficina e que os organizadores locais **comprem** uma bola de isopor de 15 cm de diâmetro e uma lâmpada incandescente de 60 Watts (com a voltagem típica da região) para cada participante. Nós podemos reembolsar estas compras.

Sessões de Planetário. Atenção: Precisa de um local coberto com cerca de 7m x 7 m e 3,5 m de altura ou mais dependendo do tipo do domo.