

## 58º ENCONTRO REGIONAL DE ENSINO DE ASTRONOMIA, JUNQUEIRÓPOLIS, SP, de 22 a 24 de JULHO de 2015

quarta-feira 22/07/15		quinta-feira 23/07/15			Sexta-feira 24/07/15				
Hora	Atividade	Hora	Atividade		Hora	Atividade			
<b>07h30 - 08h00 Credenciamento</b>									
<b>08h00-10h00</b>	Abertura Palestra: Evolução da OBA, MOBFOG e seus desdobramentos. <b>Canalle</b>	<b>08h00-10h00</b>	<b>T.1</b> Construção de base, foguetes e lançamentos. <b>Canalle, Romero e Daniel</b>	<b>T.2</b> Estações do Ano, Fases e Eclipses. <b>Alberto Alves e Igor</b>	<b>T.3</b> Planetário para professores. <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</b>	<b>08h00-10h00</b>	<b>T.1</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas <b>Salete, Cristiane e Daniel</b>	<b>T.2</b> Planetário para professores <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</b>	<b>T.3</b> Construção de base, foguetes e lançamentos. <b>Canalle, Romero, Igor e Alberto</b>
10h00-10h30	<b>Intervalo com Observação Solar.</b> (Romero)	10h00-10h30	<b>Intervalo com Observação Solar.</b> (Romero)		10h00-10h30	<b>Intervalo com Observação Solar.</b> (Romero)			
10h30-12h00	Palestra: Da Terra às Estrelas, <b>Me. Alberto Alves Mesquita (MAST)</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>Salete e Cristiane</b>	10h00-12h30	<b>T.1</b> Planetário para professores <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</b>	<b>T.2</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas <b>Salete, Cristiane e Daniel</b>	<b>T.3.</b> <b>Continuação</b>
	<b>PLANETÁRIO PARA ALUNOS</b> <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</b>		<b>PLANETÁRIO PARA ALUNOS</b> <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</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, Cristiane, Igor, Daniel e Romero</b>	14h00-16h00	<b>T.1</b> Estações do Ano, Fases e Eclipses <b>Alberto Alves e Igor</b>	<b>T.2</b> Construção de base, foguetes e lançamentos. <b>Canalle, Romero e Daniel</b>	<b>T.3</b> <b>Distâncias dos planetas ao Sol e Representação Teatral.</b> <b>Salete e Cristiane</b>	14h30-16h00	<b>T.1</b> Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados. <b>Salete e Cristiane</b>	<b>T.2</b> <b>Distâncias dos planetas ao Sol e Representação Teatral.</b> <b>Canalle e Romero</b>	<b>T.3</b> Estações do Ano, Fases e Eclipses <b>Alberto Alves e Igor</b>
	<b>PLANETÁRIO PARA ALUNOS</b> <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</b>		<b>PLANETÁRIO PARA ALUNOS</b> <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</b>			<b>PLANETÁRIO PARA ALUNOS</b> <b>Anísio Lasievicz e Lucas Hagmaister</b>			
16h00-16h30	<b>Intervalo com Observação Solar.</b> (Romero)	16h00-16h30	<b>Intervalo com Observação Solar.</b> (Romero)		16h00-16h30	<b>Intervalo com Observação Solar.</b> (Romero)			

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>Cristiane e Salete</b>	16h30-18h30	<b>T.1</b> <b>Distâncias dos planetas ao Sol e Representação Teatral.</b> <b>Canalle e Romero</b>	<b>T.2</b> Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados <b>Salete e Cristiane</b>	<b>T.3</b> Continuação
	18h00 - 18h20 Intervalo		18h30 - 18h45 Intervalo				18h30 - 18h45 Intervalo		
18h20-20h00	Observações Astronômicas <b>OU</b> Stellarium ou Planisfério. Canalle, Alberto, Anísio, etc	18h45-20h00	Observações Astronômicas <b>OU</b> Stellarium ou Planisfério. Canalle, Alberto, Anísio, etc			18h45-21h00	SHOW DE FÍSICA, QUÍMICA E ASTRONOMIA Profa. Maria Salete Battilani e seus alunos		

**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, caso contrário projetaremos o Stellarium e doaremos o planisfério celeste rotativo.

Construção de Foguetes. **Atenção:** Precisamos de uma área um pouco maior do que um campo de futebol para os lançamentos. 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 ou parcialmente escurecida para esta oficina e que os organizadores locais **comprem** uma bola de isopor de 15 cm de diâmetro para cada participante. Favor nos informar a voltagem típica da região.

Sessões de Planetário. **Atenção:** Precisa de um local coberto com cerca de 7m x 7 m e 3,5 m de altura.