

60º ENCONTRO REGIONAL DE ENSINO DE ASTRONOMIA, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP, de 20 a 22 de AGOSTO de 2015

quinta-feira 20/08/15				sexta-feira 21/08/15			Sábado 22/08/15				
Hora	Atividade			Hora	Atividade			Hora	Atividade		
07h30 - 08h00 Credenciamento											
08h00-10h00	Abertura e Palestra: Da Terra às Estrelas, Me. Alberto Alves Mesquita (MAST)			08h00-10h00	T.1 Construção de base, foguetes e lançamentos. Canalle, Thiago, Sandra e Alberto	T.2 Estações do Ano, Fases e Eclipses. Eugênio, Cristiane e Jônatas	T.3 Planetário e observação solar Bruna, Leandro e Jéssica	08h00-10h00	T.1 Relógio Solar Eugênio, Cristiane e Jônatas	T.2 Planetário e observação solar Bruna, Leandro e Jéssica	T.3 Construção de base, foguetes e lançamentos. Canalle, Thiago, Sandra e Alberto
	Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica				Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica						
10h00-10h20-	Intervalo			10h00-10h20	Intervalo			10h00-10h20	Intervalo		
10h20-12h00	Palestra: observando o céu e construindo o conhecimento. Dr. Ramachrisna Teixeira (IAG-USP)			10h20-12h30	T.1 Continuação	T.2 Continuação	T.3 Comparando os volumes dos planetas e estrelas. Alberto e Jônatas	10h20-12h30	T.1 Planetário e observação solar Bruna, Leandro e Jéssica	T.2 Comparando os volumes dos planetas e estrelas Eugênio, Cristiane e Jônatas	T.3. Continuação
	Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica				Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica						
12h30-14h00	Almoço			12h30-14h00	Almoço			12h30-14h00	ALMOÇO		
14h00-16h00	T.1 Comparando os volumes dos planetas e estrelas Eugênio Reis e Cristiane Costa	T.2 Relógio Solar Canalle e Sandra	T.3 Estações do Ano, Fases e Eclipses Alberto, Thiago e Jônatas	14h00-16h00	T.1 Estações do Ano, Fases e Eclipses Eugênio e Cristiane	T.2 Construção de base, foguetes e lançamentos Canalle, Thiago e Sandra	T.3 Relógio Solar Alberto e Jônatas	14h00-17h00	ENCERRAMENTO COM A PALESTRA DO ASTRONAUTA BRASILEIRO MARCOS PONTES		
	Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica				Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica						
16h00-16h20	Intervalo			16h00-16h20	Intervalo						

16h20-18h00	T.1 Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados. Eugênio Reis e Cristiane Costa	T.2 Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados Canalle e Sandra	T.3 Continuação	16h20-18h30	T.1 Continuação	T.2 Continuação	T.3 Desenhando as órbitas de planetas e cometas de olhos fechados Alberto e Jônatas	
	Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica				Planetário para alunos: Bruna, Leandro e Jéssica			
18h00 - 18h30	PALESTRA DO INPE							
18h30-20h00	Observações Astronômicas no Observatório do INPE			18h45-20h30	OBSERVAÇÕES ASTRONÔMICAS NA UNIVAP			

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.