



## OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA - OBA

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional da OBA  
 Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ  
 Rua São Francisco Xavier, 524/3023-D, Maracanã.  
 20550-900 Rio de Janeiro – RJ  
 Tel/fax (21) 2334-0082, Cel. (21) 8272-3810, Tel (21) 3521-8489, FAX (21) 2258-0586  
 E-mail: oba@uerj.br ou joaocanalle@gmail.com, <http://www.oba.org.br>

### PROGRAMAS DO EREA DE LUCAS DO RIO VERDE, MT

Organizador Local: Osmar Cícero da Silva, [osmar@edu.lucasdoriorverde.mt.gov.br](mailto:osmar@edu.lucasdoriorverde.mt.gov.br)  
 Cel. (66) 9912-9914

### PROPOSTA DO PROGRAMA DO ENCONTRO REGIONAL DE ENSINO DE ASTRONOMIA, EREA, PARA OS PROFESSORES.

Observação: T.1 = Turma 1 e T.2 = Turma 2  
 (De manhã 118 professores e à tarde 61 professores, totalizando 179 professores)

07h30 – 08h00 Credenciamento e abertura			13h30 – 14h00 Credenciamento e abertura		
Hora	Segunda-feira 11/04 - MANHÃ		Hora	Segunda-feira 11/04 – TARDE	
08h00 12h30	<b>T.1</b> Construção de base, foguete do nível 2 e lançamentos.	<b>T.2</b> Construção de base, foguete do nível 2 e lançamentos.	14h00 18h30	<b>T.1</b> Construção de base, foguete do nível 2 e lançamentos. Reconhecimento do céu se possível	<b>T.2</b> Construção de base, foguete do nível 2 e lançamentos. Reconhecimento do céu se possível
	Terça-feira 12/04 – MANHÃ			Terça-feira 12/04 – TARDE	
07h30 10h00	<b>T.1</b> Construção do foguete do nível 3 e lançamentos.	<b>T.2</b> Construção do foguete do nível 3 e lançamentos.	14h00 16h00	<b>T.1</b> Construção do foguete do nível 3 e lançamentos.	<b>T.2</b> Construção do foguete do nível 3 e lançamentos.
10h00 12h30	<b>T.1</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas	<b>T.2</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas	16h00 18h30	<b>T.1</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas. Reconhecimento do céu se possível	<b>T.2</b> Comparando os volumes dos planetas e estrelas. Reconhecimento do céu se possível
	Quarta-feira 13/04 – MANHÃ			Quarta-feira 13/04 – TARDE	
07h30 10h00	<b>T.1</b> Desenhando as órbitas dos planetas e cometas	<b>T.2</b> Desenhando as órbitas dos planetas e cometas	14h00 16h00	<b>T.1</b> Desenhando as órbitas dos planetas e cometas. Reconhecimento do céu se possível	<b>T.2</b> Desenhando as órbitas dos planetas e cometas. Reconhecimento do céu se possível

10h00 12h30	<b>T.1</b> Planetário / As distâncias dos planetas ao Sol	<b>T.2</b> Planetário / As distâncias dos planetas ao Sol	16h00 18h30	<b>T.1</b> Planetário / As distâncias dos planetas ao Sol. Reconhecimento do céu se possível	<b>T.2</b> Planetário / As distâncias dos planetas ao Sol. Reconhecimento do céu se possível
	<b>Quinta-feira 14/04 – MANHÃ</b>			<b>Quinta-feira 14/04 – TARDE</b>	
07h30 12h30	<b>T.1</b> Estações do Ano, Fases da lua e Eclipses	<b>T.2</b> Estações do Ano, Fases da lua e Eclipses	14h00 18h30	<b>T.1</b> Estações do Ano, Fases da lua e Eclipses. Reconhecimento do céu se possível	<b>T.2</b> Estações do Ano, Fases da lua e Eclipses. Reconhecimento do céu se possível

## PROPOSTA DO PROGRAMA DAS SESSÕES DE PLANETÁRIOS PARA ALUNOS

**Obs. 1:** No planetário podemos receber alunos do ensino fundamental ou médio, porém, preferencialmente do quinto ano em diante.

**Obs. 2:** Em cada sessão de planetário cabem 30 alunos, pois depende do tamanho deles, desde que o planetário fique em local dotado de **AR CONDICIONADO**.

Hora	Segunda-feira 11/04 - MANHÃ	Hora	Segunda-feira 11/04 – TARDE
08h00 às 10H00	Sessão de planetário das 8 às 9h para a T1 e Sessão de planetário das 9 às 10 para a T2	14h00 às 16H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T5 e Sessão de planetário das 15h às 16h para a T6
10H00 às 12H00	Sessão de planetário das 10 às 11h para a T3 e Sessão de planetário das 11 às 12 para a T4	16H00 às 18H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T7 e Sessão de planetário das 16 às 18h para a T8
	Terça-feira 12/04 – MANHÃ		Terça-feira 12/04 – TARDE
08h00 às 10H00	Sessão de planetário das 8 às 9h para a T1 e Sessão de planetário das 9 às 10 para a T2	14h00 às 16H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T5 e Sessão de planetário das 15h às 16h para a T6
10H00 às 12H00	Sessão de planetário das 10 às 11h para a T3 e Sessão de planetário das 11 às 12 para a T4	16H00 às 18H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T7 e Sessão de planetário das 16 às 18h para a T8
	Quarta-feira 13/04 – MANHÃ		Quarta-feira 13/04 – TARDE
08h00 às 10H00	Sessão de planetário das 8 às 9h para a T1 e Sessão de planetário das 9 às 10 para a T2	14h00 às 16H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T5 e Sessão de planetário das 15h às 16h para a T6
10H00 às 12H00	Sessão de planetário das 10 às 11h para a T3 e Sessão de planetário das 11 às 12 para a T4	16H00 às 18H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T7 e Sessão de planetário das 16 às 18h para a T8
	Quinta-feira 14/04 – MANHÃ		Quinta-feira 14/04 – TARDE
08h00 às 10H00	Sessão de planetário das 8 às 9h para a T1 e Sessão de planetário das 9 às 10 para a T2	14h00 às 16H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T5 e Sessão de planetário das 15h às 16h para a T6
10H00 às 12H00	Sessão de planetário das 10 às 11h para a T3 e Sessão de planetário das 11 às 12 para a T4	16H00 às 18H00	Sessão de planetário das 14 às 15h para a T7 e Sessão de planetário das 16 às 18h para a T8

