

XIX EREA: Ubatuba (SP) de 04 a 08/07/2011 - EM PRES. TANCREDO DE A. NEVES

PROGRAMAÇÃO

HORÁRIO	2ª FEIRA	3ª FEIRA	4ª FEIRA	5ª FEIRA	6ª FEIRA
08:30 – 10:00	Credenciamento/ Abertura	Palestra 2: “Conhecendo o céu por linhas imaginárias” Prof. G. Maia (UNICSUL)	Palestra 4: ” Recursos tecnológicos na sala de aula” Dr. Everaldo Lima	Palestra 6: ”O prof. de Ciências face ao ensino de astronomia no Ensino Fundamental” Profª. Drª. Rute Helena Trevisan – (UEL/PR)	Palestra 8: “Ritmos da Lua no desenvolvimento vegetal” Dr. Pedro Jovchelevich (Instit. de Biod. de Botucatu/UNESP)
10:00 – 10:30	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO
10:30 – 12:00	Palestra 1: “Sistema solar” Prof. Marcos Voelzke (UNICSUL)	Palestra 3: “Gravitação e buracos negros” Dr. Jaime F. Villas da Rocha (UNIRIO/RJ)	Palestra 5: “O Programa Espacial Brasileiro” Prof. Dr. Wilson Yamaguti (INPE)	Palestra 7: “Astro-jogos: Astro-Rummikub e Astro-Twister e a nova classificação do Sistema solar” Prof. MS Daniel Trevisan Sanzovo - UEL	Oficina 9: “Lançamento de foguetes no Brasil” MSc. Osvaldo Loureda (ITA/CTA/SP) ou Prof. JOSÉ BEZERRA
12:00 – 14:00	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO
14:00 – 15:30	Oficina 1: “As distâncias dos planetas ao Sol” Prof. Dr. João B. Canalle	Oficina 3: “Planetário” Maia/ Marcos(UNICSUL)	Oficina 5: “As estações do ano” Prof. Dr. João B. Canalle	Oficina 8: ‘Montagem da luneta astronômica chamada Galileoscópio’ Prof. Dr. João B. Canalle	Oficina 10: “Construção de foguete, base e lançamento de foguete” Prof. Dr. João B. Canalle
15:30 – 16:00	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO	INTERVALO
16:00 – 18:00	Oficina 2: “Comparação entre os tamanhos dos planetas e do Sol através de discos e esferas” Prof. Dr. João B. Canalle	Oficina 4: “O movimento dos planetas ao redor do sol” Prof. Dr. João B. Canalle	Oficina 6: “As fases da Lua e os eclipses solares e lunares” Oficina 7: Pontos Cardeais Prof. Dr. João B. Canalle	Continuação da oficina 8 “Montagem da luneta astronômica chamada Galileoscópio” Prof. Dr. João B. Canalle	Continuação da Oficina 10: “Construção de foguete, base e lançamento de foguete”
18:00 – 19:00	OBSERVAÇÕES/Stelarium	OBSERVAÇÕES/Stelarium	OBSERVAÇÕES/OBA	OBSERVAÇÕES/OBFOG	OBS./Filme “O céu de outubro”
19:00	ASTRON. Marcos Pontes	Busca da vida no universo	Projeto UBATUBASAT	Vantagens da corrida espacial	