

## XXIX EREA e IV FOCAR: Toledo (PR) de 18 a 21/07/2012

### PROGRAMA

TURMA A	HORÁRIO	18/7/2012	19/7/2012	20/7/2012	21/7/2012
	8h00 - 10h00		palestra 01	palestra 03	palestra 05
	10h00 - 10h15min		intervalo	intervalo	intervalo
	10h15min - 12h00		palestra 02	palestra 04	palestra 06
	13h30min - 15h30min		Oficina 02	Oficina 04	
	15h30min-15h45min		intervalo	intervalo	
	15h45min-17h30min		Oficina 07	Oficina 04	
	19h00 - 20h00	Abertura	Atividade noturna	Palestra 07	
20h00 - 22h00	Show de Astronomia				
22h00 - 23h00	Apresentação Cultural				

TURMA B	HORÁRIO	18/7/2012	19/7/2012	20/7/2012	21/7/2012
	8h00 - 10h00		palestra 01	palestra 03	palestra 05
	10h00 - 10h15min		intervalo	intervalo	intervalo
	10h15min - 12h00		palestra 02	palestra 04	palestra 06
	13h30min - 15h30min		Oficina 04	Oficina 08	
	15h30min-15h45min		intervalo	intervalo	
	15h45min-17h30min		Oficina 04	Oficina 08	
	19h00 - 20h00	Abertura	Atividade noturna	Palestra 07	
20h00 - 22h00	Show de Astronomia				
22h00 - 23h00	Apresentação Cultural				

TURMA C	HORÁRIO	18/7/2012	19/7/2012	20/7/2012	21/7/2012
	8h00 - 10h00		palestra 01	palestra 03	palestra 05
	10h00 - 10h15min		intervalo	intervalo	intervalo
	10h15min - 12h00		palestra 02	palestra 04	palestra 06
	13h30min - 15h30min		Oficina 01	Oficina 02	
	15h30min-15h45min		intervalo	intervalo	
	15h45min-17h30min		Oficina 01	Oficina 07	
	19h00 - 20h00	Abertura	Atividade noturna	Palestra 07	
20h00 - 22h00	Show de Astronomia				
22h00 - 23h00	Apresentação Cultural				

<b>TURMA D</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>18/7/2012</b>	<b>19/7/2012</b>	<b>20/7/2012</b>	<b>21/7/2012</b>
	8h00 - 10h00		palestra 01	palestra 03	palestra 05
	10h00 - 10h15min		intervalo	intervalo	intervalo
	10h15min - 12h00		palestra 02	palestra 04	palestra 06
	13h30min - 15h30min		Oficina 03	Oficina 01	
	15h30min-15h45min		intervalo	intervalo	
	15h45min-17h30min		Oficina 03	Oficina 01	
	19h00 - 20h00	Abertura	Atividade noturna	Palestra 07	
20h00 - 22h00	Show de Astronomia				
22h00 - 23h00	Apresentação Cultural				
<b>TURMA E</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>18/7/2012</b>	<b>19/7/2012</b>	<b>20/7/2012</b>	<b>21/7/2012</b>
	8h00 - 10h00		palestra 01	palestra 03	palestra 05
	10h00 - 10h15min		intervalo	intervalo	intervalo
	10h15min - 12h00		palestra 02	palestra 04	palestra 06
	13h30min - 15h30min		Oficina 06 -	Oficina 05 -	
	15h30min-15h45min		intervalo	intervalo	
	15h45min-17h30min		Oficina 06 -	Oficina 05 -	
	19h00 - 20h00	Abertura	Atividade noturna	Palestra 07	
20h00 - 22h00	Show de Astronomia				
22h00 - 23h00	Apresentação Cultural				

<b>TURMA F</b>	<b>HORÁRIO</b>	<b>18/7/2012</b>	<b>19/7/2012</b>	<b>20/7/2012</b>	<b>21/7/2012</b>
	8h00 - 10h00		palestra 01	palestra 03	palestra 05
	10h00 - 10h15min		intervalo	intervalo	intervalo
	10h15min - 12h00		palestra 02	palestra 04	palestra 06
	13h30min - 15h30min		Oficina 05 -	Oficina 06 -	
	15h30min-15h45min				
	15h45min-17h30min		Oficina 05 -	Oficina 06 -	
	19h00 - 20h00	Abertura	Atividade noturna	Palestra 07	
20h00 - 22h00	Show de Astronomia				
22h00 - 23h00	Apresentação Cultural				

TURMA G	HORÁRIO	18/7/2012	19/7/2012	20/7/2012	21/7/2012
	8h00 - 10h00		palestra 01	palestra 03	palestra 05
	10h00 - 10h15min		intervalo	intervalo	intervalo
	10h15min - 12h00		palestra 02	palestra 04	palestra 06
	13h30min - 15h30min		Oficina 08	Oficina 03	
	15h30min-15h45min				
	15h45min-17h30min		Oficina 08	Oficina 03	
	19h00 - 20h00	Abertura	: Montagem das Lunetas, Observação Noturna do Céu, Planisfério Celeste Rotativo para o Hemisfério Sul	Palestra 07	
20h00 - 22h00	Show de Astronomia				
22h00 - 23h00	Apresentação Cultural				

Palestra 01: Dr. MARCELO EMÍLIO - "Evolução Estelar" 19/07 - 08h

Palestra 02: Dra. TINA ANDREOLA "Radioastronomia: Forma de "ver" e "ouvir" o universo" 21/07 - 10h15

Palestra 03: Prof. VADEMIR OSSUCCI "Consequências da interação Terra-Sol-Lua" 20/07 - 08h

Palestra 04: Ms. NORMA TEREZINHA REIS "Astronomia, Astronáutica e Ciências Espaciais no Portal do Professor" 20/07 - 10h15

Palestra 05: Ms. NORMA TEREZINHA REIS "Eclipses ao Longo dos Séculos" 21/07 - 08h

Palestra 06: Dr. JOSÉ DIAS NASCIMENTO (UFRN) : Evolução Estelar

Palestra 07: ASTRONAUTA MARCOS PONTES: "Primeira Missão Espacial Brasileira"

Oficina 01: Dr. FRANCISCO CATELLI "Movimento Aparente do Sol"

Oficina 02: Grad. JULIANA CILENTO "Relógio de Sol"

Oficina 03: Dra. TINA ANDREOLLA "Estudo das Manchas Solares com observação"

Oficina 04: Dr. JOÃO BATISTA GARCIA CANALLE "Construção de Foguetes"

Oficina 05: Prof. MARIA SALETE BATTILANI "Transformando o ensino de astronomia num show! "

Oficina 06: Ms. PEDRO ZILLE "Estações do Ano, Eclipses e Fases da Lua"

Oficina 07: Grad. JULIANA CILENTO "Comparando os Volumes dos Planetas e do Sol"

Oficina 08: Prof. ANÍSIO LASIEVICZ e LEANDRO JOSÉ BOSSZ SCHIP "Movimento Aparente do Sol: Planetário Móvel"

Atividade Noturna: Montagem das Lunetas, Observação Noturna do Céu, Planisfério Celeste Rotativo para o Hemisfério Sul