

47º EREA: UMUARAMA (PR) de 09 a 11/04/2014

LOCAL: NO BLOCO III - CAMPUS III – UNIPAR

Inscrição: Diretamente no site erea.nreinterativo.com.br

Período de Inscrição: 28/02/2014 a 28/03/2014

Público Alvo: Professores das disciplinas de Ciências Física e Geografia

Certificação: 48h

Hora	Quarta-feira, 09/04/2014		Quinta-feira, 10/04/2014				Sexta-feira, 11/04/2014			
7h às 8h	- Credenciamento		Of. 2 T. 1 Construção de Foguetes	Of. 3 T. 2 Estações do Ano, Fases da Lua e Eclipses	Of. 6 T. 3 Relógio Solar	Of. 7 T. 4 Desenhando as órbitas dos planetas	Of. 2 T. 3 Construção de Foguetes	Of. 3 T. 4 Estações do Ano, Fases da Lua e Eclipses	Of. 6 T. 1 Relógio Solar	Of. 7. T.2 Desenhando as órbitas dos planetas
8h às 9h30	- Abertura e Apresentações Culturais									
9h30	Intervalo com Of. 5 T. 1 Observação Solar		Intervalo com Of.5 T. 2 Observação Solar				Intervalo com Of. 5 T. 3 Observação Solar			
10h às 12h	P.1 Observando o céu e construindo o conhecimento.		Of. 2 T. 1 Continuação	Of. 3 T. 2 Continuação	Of. 6 T. 4 Relógio Solar	Of. 7 T. 3 Desenhando as órbitas dos planetas	Of. 2 T. 3 Continuação	Of. 3 T. 4 Continuação	Of. 6 T. 2 Relógio Solar	Of. 7. T.1 Desenhando as órbitas dos planetas
12h	Almoço		Almoço				Almoço			
13h15 às 14h	Of. 4 Sessão de Planetário T. 1/A T. 1/B		Of. 4 Sessão de Planetário T. 2/A T. 2/B				Of. 4 Sessão de Planetário T. 4/A T. 4/B			
14h às 16h	Of. 1 (1 de cada escola sem luneta) Montagem do Galileoscópio e Planisfério	P. 4 A evolução dos instrumentos astronômicos e a busca do nosso lugar no Universo	Of. 2 T. 2 Construção de Foguetes	Of.3 T.1 Estações do Ano, Fases da Lua e Eclipses	Of.8 T. 3 Distâncias dos Planetas ao Sol	Of. 8 T. 4 Distâncias dos Planetas ao Sol	Of. 2 T. 4 Construção de Foguetes	Of. 3 T. 3 Estações do Ano, Fases da Lua e Eclipses	Of. 8 T. 1 Distâncias dos Planetas ao Sol	Of.8. T.2 Distâncias dos Planetas ao Sol
16h às 16h30	Intervalo com Of. 5 T. 4 Observação Solar		Intervalo com Of. 5 T. 1 e 2 Observação Solar				Intervalo com Of. 5 T. 3 e 4 Observação Solar			
16h30 às 18h	Of. 1 (1 de cada escola sem luneta) Continuação	P. 5 Sistema Solar	Of. 2 T. 2 Continuação	Of. 3 T. 1 Continuação	Of. 9 T. 3 Representação Teatral do Sistema Solar	Of. 9 T. 4 Representação Teatral do Sistema Solar	Of. 2 T. 4 Continuação	Of. 3 T. 3 Continuação	Of. 9 T. 1 Representação Teatral do Sistema Solar	Of. 9 T.2 Representação Teatral do Sistema Solar
18h	Intervalo		Intervalo e Of. 4 Sessão de Planetário T. 3/A T. 3/B				Intervalo			
18h45 às 20h15	Of. 10 Observações Astronômicas ou P. 2 Stellarium e Planisfério.		Show - Astronomia (Local: Salão de Eventos – Campus III – UNIPAR)				P. 3 Encerramento Missão Espacial Brasileira (Local: Teatro Neiva Pavan)			

Legenda: Of. - Oficina T. - Turma P. - Palestra

OFICINAS

- Of. 1** Montagem do Galileoscópio - Dr. João B. G. Canalle (UERJ/OBA)
- Of. 2** Construção de Foguetes - Dr. João B. G. Canalle (UERJ/OBA), Anísio Lasievicz (PNFM) e Otávio Akira Sakai (IFPR)
- Of. 3** Estações do ano, Fases da Lua e Eclipses - MSc. Pedro Zille (MAST/MCTI) e Dr. Eugênio Reis (MAST/MCTI)
- Of. 4** Sessão de Planetário – Leandro José Bossy Schip (PNFM), Bruna Senra da Silva Cruz (UERJ) e Anísio Lasievicz (Parque da Ciência), Juliana Cilento (UERJ), Leandro Soares Farias (UERJ)
- Of. 5** Observação Solar - Bruna Senra da Silva Cruz (UERJ) e MSc Alberto Alves de Mesquita (MAST/MCTI)
- Of. 6** Relógio Solar - Juliana Cilento (UERJ) e Bruna Senra da Silva Cruz (UERJ)
- Of. 7** Desenhando as órbitas dos planetas - MSc. Alberto Mesquita (MAST/MCTI) e Juliana Cilento (UERJ)
- Of. 8** Distância dos Planeta ao Sol - Juliana Cilento (UERJ), Bruna Senra (UERJ), Alberto Mesquita (MAST/MCTI) e Leandro Schip (PNFM)
- Of. 9** Representação Teatral do Sistema Solar - Juliana Cilento (UERJ), Bruna Senra (UERJ), Alberto Mesquita (MAST/MCTI) e Leandro Ship (PNFM)
- Of. 10** Observações Astronômicas - Dr. João B. G. Canalle (UERJ/OBA), Anísio Lasievicz (PNFM) e Dr. Marcelo Emílio (UEPG)

PALESTRAS

- P. 1** Observando o céu e construindo o conhecimento, Dr. Ramachrisna Teixeira (IAG/USP)
- P. 2** Stellarium e Planisfério, Leandro José Bossy Schip (PNFM) e Bruna Senra da Silva Cruz (UERJ)
- P. 3** Missão Espacial Brasileira, Marcos Pontes
- P. 4** A evolução dos instrumentos astronômicos e a busca do nosso lugar no Universo, Dr. Paulo Bretones (UFSCar)
- P. 5** Sistema Solar, Dr. Marcelo Emílio (UEPG)

SHOW

- Astronomia, Professora Maria Salete Damasceno Battilani (IEPÉ – SP)



UNIVERSO SESC

Local: SESC Umuarama

Inscrição: Fazer agendamento no SESC, pelo fone: (44) 3623-3536, com Daniela Garcia (danielagarcia@sescpr.com.br)

Período de Inscrição: 28/02/2014 a 28/03/2014

Público Alvo: Alunos do Ensino Fundamental e Médio da Rede Pública Estadual

Horário	Segunda-feira, 07/04/2013	Terça-feira, 08/04/2013	Quarta-feira, 09/04/2013	Quinta-feira, 10/04/2013	Sexta-feira, 11/04/2013
8h30 às 12h	- Planetário Móvel - SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel - SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel - SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol
13h30 às 17h	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol
19h30 às 21h30	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol	- Planetário Móvel – SESC - Observação do Sol - Oficina de construção do relógio de Sol

VII FOCAR - Formação Continuada em Astronomia do Paraná - Umuarama - PR

Local: Centro Cultural Vera Schubert

Inscrição: Público em geral diretamente no site erea.nreinterativo.com.br (os alunos deverão ser inscritos pelo Diretor/Pedagogo)

Período de Inscrição: 28/02/2014 a 28/03/2014

Público Alvo: Professores, Alunos do Ensino Médio e Acadêmico

Certificado: 8h

Horário	Quarta-feira, 09/04/2013	Quinta-feira, 10/04/2013	Sexta-feira, 11/04/2013
14h às 16h	Palestra: Origem do Universo (Dr. Cesar Lenzi – UTFPR – Medianeira/PR)	Palestra: Sistema Solar (Dr. Marcelo Emilio – UEPG – Ponta Grossa/PR)	Palestra: Astronomia – Estudando o Universo (Dr. Paulo Sérgio Bretones – UFSCar – São Carlos/SP)

Dúvidas pelo telefone: (44) 3621-8600 (Leandra)