

CCD IMAGING COURSE

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE GUALTAR - BRAGA

ORION - SOCIEDADE CIENTÍFICA DE ASTRONOMIA DO MINHO

APAA - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE ASTRÓNOMOS AMADORES



Monitores e responsáveis:
Pedro Ré
António Peres Gomes
João Vieira

Astrofotografia digital*

(Sessão 01 – dias 26 e 27 de Julho)

1. Hardware e software

- Câmaras CCD (princípios gerais)
- Hardware (Paramount ME)
- Software “Maxim DL” e “The Sky6 pro”
- Técnicas de aquisição de imagens

(Sessão 02 – dias 06 e 07 de Setembro)

2. Processamento das imagens

- Calibração de imagens
- Processamento (técnicas principais)
- Softwares de tratamento de imagem

(Sessão 03 – dias 13 e 14 de Setembro)

3. Sessões práticas de Observatório

- Manipulação do hardware
- Obtenção de imagens solares e lunares
- Imagens planetárias
- Imagens do céu profundo

Projectos

- Modelos TPoint (Paramount ME)
- Imagens H-Alfa, SII e OII
- Imagem LRGB
- Planetas extrasolares
- Fotometria de SN

Inscrições e informações:

orion@bragatel.pt