

# Workshop de Astrofotografia

# Informações gerais

- **Data**
  - Data a ser agendada com o cliente. Serão 02 pernoites entre os meses de Maio a Setembro.
- **Local**
  - Zona rural na Chapada dos Veadeiros – GO.
- **Pré-Requisitos**
  - Não há.
- **Público-Alvo**
  - Fotógrafos iniciantes ou amadores que queiram começar ou aperfeiçoar técnicas na astrofotografia de céu profundo.

# Conteúdo

- **Planejamento & Equipamentos**
  - Reconhecimento do céu (principais constelações, estrelas, sistema de coordenadas).
  - Reconhecimento e montagem de todo o equipamento.
  - Utilização de software para planejamento da noite de captura.
- **Conceitos fundamentais**
  - Alinhamento polar, Guiagem, Foco, *Gain*, *Dithering*, *HFR*, *Plate Solving*, entre outros.
- **Captura, Processamento e Pós-processamento**
  - Configuração e captura utilizando N.I.N.A
  - Técnicas de processamento e pós-processamento utilizando PixInsight.

# Equipamentos

- Serão fornecidos todos os equipamentos e software necessários para o Workshop
  - 04 opções de Óptica: SCT 8" f/6.3, ESPRIT 120ED f/5.3-7, ORION ED80T-CF f/6 ou SpaceCat 51 f/4.9.
  - Montagem Ioptron CEM60.
  - Lente e Camera de guiagem.
  - Camera principal com Sistema de Refrigeração.
  - Dew Heaters.
  - Lanternas.
  - Softwares: N.I.N.A, PHD2, PixInsight, entre outros.
  - Etc.

# Ítems inclusos e Não inclusos

- **Inclusos**

- Todo equipamento e software para o Workshop.
- 02 pernoites na Chapada dos Veadeiros-GO em casa compartilhada.
- Certificado de participação.

- **Não inclusos**

- Alimentação.
- Transporte.
- Seguros.

# Programação

- **Dia 01**
  - 14:00h Recepção e acomodação.
  - 16:00h Início do workshop.
    - Reconhecimento do equipamento
    - Montagem do equipamento
    - Planejamento da captura
    - Reconhecimento do céu
    - Alinhamento polar
    - Noite de captura

# Programação

- **Dia 02**
  - 15:00h Processamento e pós-processamento
  - 20:00h Noite de captura
- **Dia 03**
  - Retorno para Brasília até as 12:00



**Agende seu Workshop!  
Obrigado**

**Contato: 61 999680426 (Breno)  
astronomianocerrado@gmail.com**