

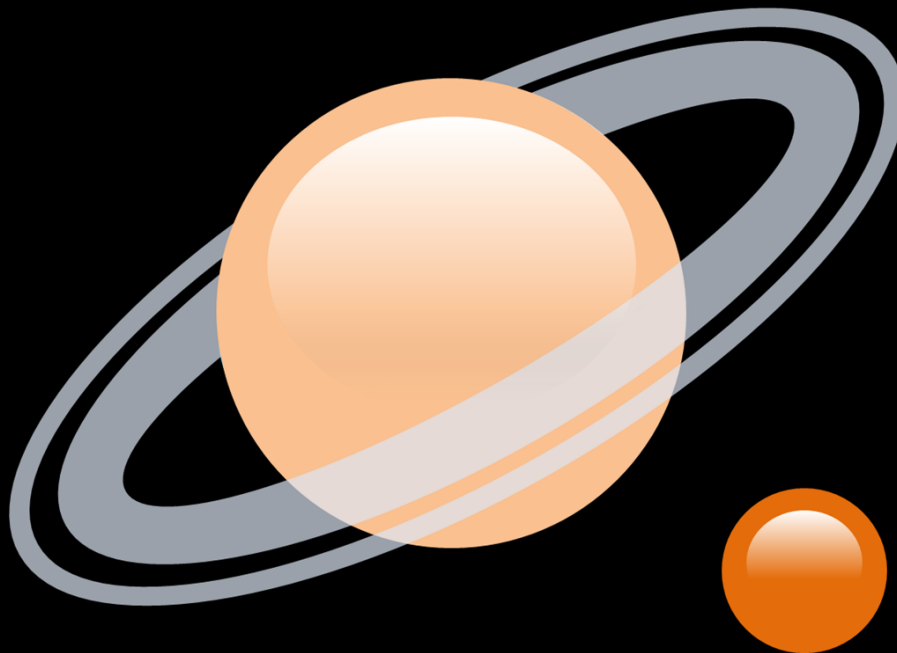


Centro de Divulgação Científica e Cultural



Centro de Divulgação da Astronomia  
Observatório Dietrich Schiel

# Apresentação do minicurso Sistema Solar



**André Luiz da Silva/  
Jorge Hönel**  
Observatório Dietrich Schiel  
/CDCC/USP

# Objetivos:

- ❖ visão geral sobre os aspectos mais relevantes do **Sistema Solar** para os interessados **sem formação prévia sobre o assunto.**
- ❖ abordar tópicos sobre sistemas **exoplanetários**

**Público-alvo:**

**interessados em geral** com idade  
igual ou superior a 14 anos.

# Duração e horário:

- ❖ **quatro** semanas  
(08 a 29 de junho- 2018);
- ❖ Carga horária de **08 horas**
- ❖ Sempre às **sextas-feiras, das 15h às 17h**

# Certificado de participação:

Será concedido para os participantes que obtiverem frequência maior que 85% . (precisará comparecer às quatro aulas!)

# Dúvidas mais frequentes:

- ❖ O curso começa mesmo às 15h?
- ❖ Tem intervalo nessas duas horas?
- ❖ Faltei em uma aula. Posso continuar vindo?
- ❖ Compareci, mas esqueci de assinar. E agora?
- ❖ Posso comer no auditório?
- ❖ Qual é a senha do wi-fi?
- ❖ Preciso anotar? (o material será disponibilizado?)
- ❖ Eu quero anotar! Como faço?
- ❖ Como obter o material?
- ❖ ?

# Programação do Curso

# aula 1:

- observação dos planetas a partir da superfície terrestre
- movimentos e órbitas dos corpos do Sistema Solar



## aula 2:

- planetas terrestres
- planetas jovianos
- satélites naturais

## aula 3:

- planetas anões e o caso de Plutão
- objetos transnetunianos
- asteroides
- cometas
- centauros e NEO's
- meteoroides, meteoros e meteoritos

## aula 4:

- formação do Sistema Solar
- exoplanetas: sub anãs marrons, júpiteres quentes, superterras e planetas semelhantes à Terra
- faixa de habitabilidade
- métodos de detecção de exoplanetas