

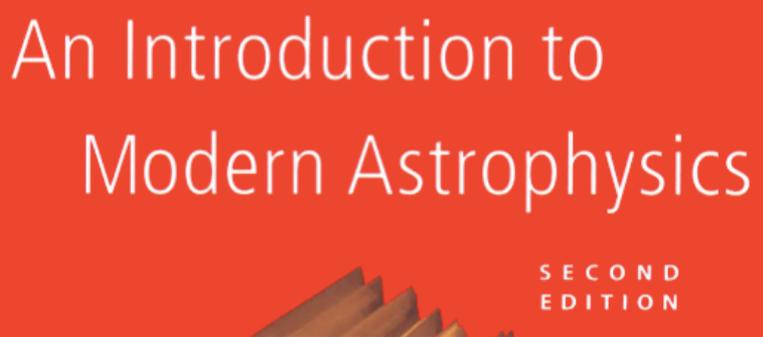
AGA 0293: Astrofísica Estelar
[2018] 2af e 4af, 16:00 – 18:00

Prof. Jorge Meléndez

Departamento de Astronomia IAG/USP

JúpiterWeb AGA 0293

- Conceitos Básicos de Astrofísica.
- Medidas Estelares.
- Espectros Estelares.
- Estrutura Estelar.
- Meio Interestelar.
- Formação de estrelas.
- Evolução Estelar.



Texto: **An Introduction to Modern Astrophysics, 2nd Ed., Carroll & Ostlie**

- Cap 3: The continuous spectrum of light
- Cap 5: The interaction of light and matter
- Cap 7: Binaries and stellar parameters
- Cap 8: Classification of stellar spectra
- Cap 9: Stellar atmospheres.
- Cap 10: Stellar interiors. • Cap 11: The Sun
- Cap 12: Interstellar medium & Star formation
- Cap 13: Main Sequence and Post-MS Stellar Evolution
- Cap 15, 16, 17.3: Evolution of massive stars, supernovas, white dwarfs, neutron stars, black holes

Desligar o seu aparelho (smartphone, iphone, tablet, laptop, etc), ou não trazê-lo para a sala de aula

Decreto No 52.625



Avaliação

- Provinhas 70% peso
 - As 5 piores provinhas serão descartadas
 - Teremos 1 prova oral opcional, pode substituir até 5 piores provinhas
- Listas (peso 30%)

Nota= Provinhas*0.7 + Listas*0.3

- Frequência mínima: 70% (USP)

Listas

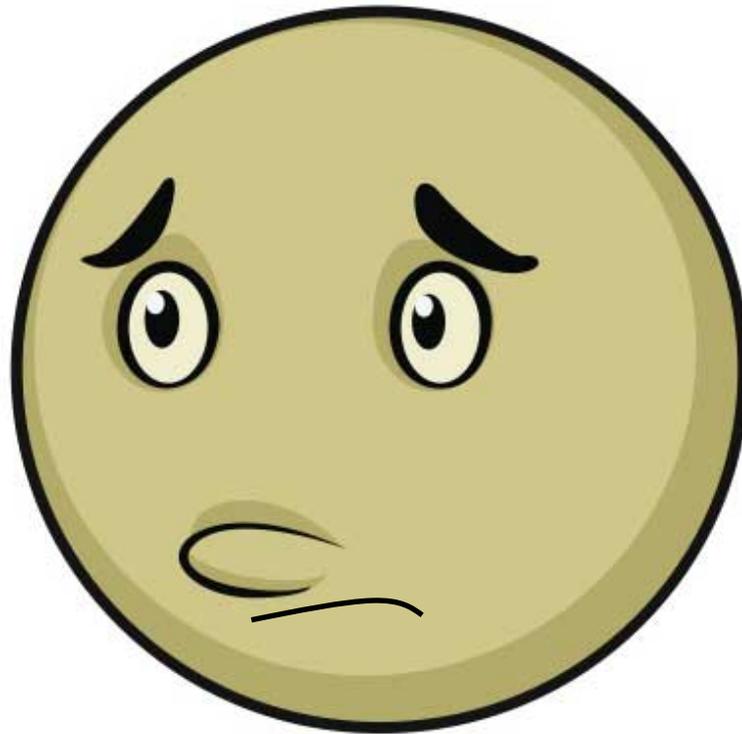
- Teremos 4 listas
- Monitoria da Natália em 4 datas, antes da entrega das 4 listas: 22/ago, 19/set, 10/out, 14/nov, 16:00 a 17:00 na sala de aula.

Datas sem aulas

- Feriados: semana da pátria e 19/nov
- 12/set (visitante), 21/nov (viagem com alunos da pós aos Observatórios do ESO no Chile)

Prazos

Provas, provinhas, listas, etc., entregues fora do prazo terão nota ZERO



Material para as aulas: caderno (bloco de notas), caneta, calculadora



As **SUAS** notas de aula podem ser usadas nas provas e provinhas.

Não é permitida outro tipo de consulta

Código de conduta Inca

- Ama sua r
- Ama quella m
- Ama llulla p



Código de conduta de Astrofísica Estelar

Seja honesto

O que são estrelas?

Qual a importância das estrelas?