

Disciplina: SLC0654 - Astronomia - 2º Semestre de 2023

Prof.. Aion Viana

Livros e Apostilas Recomendadas:

1. Astronomia e Astrofísica, Kepler de S. Oliveira Filho & Maria de F. O. Saraiva.
2. **O céu que nos envolve**, organizador Enos Picazzio -- São Paulo : Odysseus Editora, 2011.
3. Apostila (J. Gregorio-Hetem, V. Jatenco-Pereira e C. Mendes de Oliveira, IAG-USP)
4. **O Fascínio do universo**, organizadores Augusto Damineli, João Steiner. -- São Paulo : Odysseus Editora, 2010.
5. **Conceitos de Astronomia** - Roberto Boczko (Ed. Edgard Blücher 1984)

Material de apoio do Centro de Divulgação da Astronomia:

<http://200.144.244.96/cda/cursos/2017/material-apoio.html>.

Avaliações: Veja datas e matéria das avaliações nas tabelas a seguir.

Critério de Aprovação:

EOL = exercícios online (semanais)

Avaliações = avaliações dos blocos

Projetos = projetos didáticos em duplas

M_EOL = Média das notas dos EOL. A nota mais baixa será excluída.

M_AV = Média das notas dos AV's

M_PR = Média das notas dos projetos didáticos

$$M = 0,2x (M_EOL) + 0,4x(M_AV) + 0,4x(M_PR)$$

Se $M \geq 5 \rightarrow$ Aprovado

Se $3 \leq M < 5 \rightarrow$ Recuperação

Se $M < 3 \rightarrow$ Reprovado

Recuperação: *Rec*

$$NF = \frac{M + Rec}{2}$$

Se $NF \geq 5 \rightarrow$ Aprovado

Se $NF < 5 \rightarrow$ Reprovado

PROGRAMA		
Bloco	Assunto	Nº Aulas Estimadas
A	Sistema Sol-Terra-Lua: modelos geocêntricos e heliocêntricos, pontos cardeais, estações do ano, fases da Lua, eclipses e marés.	2
B	Esfera Celeste: definição de constelações, pontos na esfera celeste, paralelos e meridianos celestes e sistemas de coordenadas.	2
C	Instrumentação: tipos de telescópios e radiotelescópios, celóstato, câmeras CCD, etc.	1
D	Sistema solar e planetários: características físicas e orbitais dos planetas, asteroides e cometas do sistema solar, exoplanetas.	2-3
E	Estrelas: o que é uma estrela e suas características físicas, o Sol, magnitudes estelares, tipos estelares e ciclo de vida.	2
F	Galáxias, Via-Láctea e Universo	2

AVALIAÇÕES			
	Abreviação	Data da prova	Matéria
Avaliação 1	A1	22/09	Bloco A e B
Avaliação 2	A2	10/11	Bloco C e D
Avaliação 3	A3	15/12	Bloco E e F
Recuperação	Rec	A definir	Todos os Blocos