



Profa. Valéria Dias

Monitora: Flávia Polati

PROGRAMA

Tornar-se professor de Física envolve uma série de elementos de naturezas distintas. Sem dúvida, não será uma única disciplina capaz de preparar um futuro professor, mas o conjunto delas associado à experiência em sala de aula poderá nos ajudar nesta longa jornada.

Nesta disciplina trataremos do tema Gravitação, seguindo a abordagem desenvolvida pelo Prof. João Zanetic especificamente para o curso de Licenciatura em Física da USP. Portanto, faremos uma introdução à evolução histórica da Gravitação, discutiremos alguns modelos teóricos e alguns aspectos epistemológicos e culturais associados ao tema.

Com isso, objetivamos que o licenciando seja capaz de resolver alguns problemas típicos de Gravitação presentes em livros textos universitários, seja capaz de construir uma visão da evolução histórica, de relacionar o tema com aspectos da cultura e conhecer um modelo epistemológico.

CRONOGRAMA DE AULAS PARA 2º SEMESTRE DE 2015

Aula	Data	Objetivo Principal	Observações
Aula 01	05 ago	Apresentação do plano da disciplina Levantamento de concepções prévias	<ul style="list-style-type: none">• Preenchimento do questionário perfil
Aula 02	12 ago	Capítulo 1	
Aula 03	19 ago	Capítulo 2	
Aula 04	26 ago	Capítulo 3	
Aula 05	02 set	Capítulo 4	
Aula 06	16 set	Capítulo 5	
Aula 07	23 set	Capítulo 6	
Aula 08	30 set	Capítulo 7	
Aula 09	07 out	Capítulo 8	
Aula 10	14 out	Palestra	
Aula 11	21 out	Capítulo 9	
Aula 12	04 nov	Capítulo 10	
Aula 13	11 nov	Palestra	
Aula 14	18 nov	Capítulo 11	
Aula 15	25 nov	Capítulo 12	
Aula 16	02 dez	Palestra	

SISTEMA DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE FREQUÊNCIA

1. É obrigatória a leitura prévia do material que será trabalhado a cada aula. O material será disponibilizado com antecedência.
2. O aluno deve ter, no mínimo, 75% de frequência na disciplina.
3. Ao final de cada aula o aluno deverá produzir e entregar uma síntese (que será orientada para produção individual ou em grupo), nomeadas de N 1 até N 14. Cada atividade realizada e entregue (N 1 a N 14) será avaliada pela professora e monitora e a ela será atribuída uma nota variando de 0,0 a 10,0. As dez melhores notas entrarão na composição da nota final da disciplina.
4. Ao longo do semestre serão propostas atividades para realização em casa. As atividades serão individuais e terão prazo pré-estabelecido para entrega (A1 a A5). Essas atividades entrarão na composição da nota final da disciplina (A1, A2, A3, A4 e A5).
5. A composição da nota semestral será dada por:

$$\text{Nota: } \{[(N1 + N2 + \dots + N10)/10] + [A1 + A2 + \dots + A5]/5\} / 2$$

6. Estamos planejando fazer uma sessão de observação do céu noturno. As datas serão divulgadas oportunamente.
7. Teremos uma página da disciplina no STOA. Por meio dela divulgaremos notícias, notas e receberemos os trabalhos A1 a A5.

CONTATOS

Caso queira se comunicar com a professora ou monitores ao longo de semestre, para informar imprevistos, pedir auxílio, apresentar críticas ou sugestões, você pode utilizar as informações abaixo:

Profa. Valéria – vsdias@if.usp.br (subject: disciplina Gravitação)

Flávia (monitora educadora) – flaviapolati@gmail.com (sala 316 – ala 2 – ramal 7181)