



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Departamento de Engenharia de Biossistemas



Disciplina: LEB 1302 - Física para Biologia

Segundo Semestre 2018

(Período: 07/08/2018 - 07/12/2018)

Prof. Jarbas H. de Miranda

Considerações Gerais:

A disciplina LEB1302: Física para Biologia objetiva fornecer conhecimentos sobre processos físicos básicos necessários à formação do Biólogo, relacionados ao sistema agrícola. O conteúdo programático é composto pelos temas: 1. Grandezas Físicas e Sistemas de Unidades; 2. Termodinâmica; 3. Leis da Radiação Solar; 4. Umidade Relativa do Ar; 5. Dinâmica de Fluidos e 6. Física da água no solo.

Professor Ministrante:

Prof. Jarbas Honorio de Miranda e-mail: jhmirand@usp.br
Sala ESALQ: 3429-4123 ramal: 210

Monitoria:

Leticia Soares Ivanovici
(leticia.ivanovici@usp.br)

Horário:

Terça-feira: 19:00 às 22:20

Local das aulas: Sala 323 - Pavilhão da Engenharia (3º Piso)

Avaliação:

Os estudantes serão avaliados por **03 provas** que ocorrerão nas seguintes datas:

PROVA 1: 11/09/2018 (Terça-feira) (20%)

PROVA 2: 23/10/2018 (Terça-feira) (30%)

PROVA 3: 27/11/2018 (Terça-feira) (40%)

(a última aula será em 13/11/2018, pois 20/11/2018, será feriado em Piracicaba)

Data máxima para entrega das notas: 10/12/2018 e 11/12/2018 (Início do Período para Realização da Recuperação) (no segundo semestre de 2017, a Prova de Recuperação foi no dia 06 de fevereiro de 2018 às 21 horas na sala 323 com duração de 1:30 horas).

Importante: Durante as aulas e avaliações da disciplina não será permitida a utilização de telefones celulares e outros aparelhos eletrônicos, que deverão permanecer desligados. Durante as avaliações não é permitido o empréstimo de calculadoras eletrônicas, cada estudante deverá trazer seu próprio material.

A disciplina do aluno em sala de aula também fará parte da avaliação.

Observação importante sobre faltas:

Não haverá abono de faltas, pois a frequência de alunos é obrigatória (Parágrafo 3º. do Artigo 47º. /Capítulo 4º da LDB da Educação Nacional, Lei no. 9394 de 20/12/1996). (70% de frequência: Equivale no máximo a quatro faltas).

Maiores informações:

Com o Docente da Disciplina, ou na Secretaria de Graduação do Depto. de Engenharia de Biossistemas (LEB), em frente ao Laboratório de Hidráulica, Secretária: Angela (angelads@usp.br).

Literatura Recomendada: Acervo da Biblioteca Central da ESALQ

- GARCIA, E.A.C. Biofísica. Sarvier, 2002. 387p.
 - MOURÃO JÚNIOR, C.A.; ABRANOV, D.M. Curso de Biofísica. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008.
 - OKUNO, E.; I.L. CALDAS & C.CHOW. Física para Ciências Biológicas e Biomédicas. HARPER & ROW do Brasil, São Paulo, 1982. 490 pp.
 - SERWAY, R.A. & JEWETT Jr., J.W. Princípios de Física, volumes 1 e 2. Thomson, São Paulo, 2004.
 - SERWAY, R.A. & JEWETT Jr., J.W. Física para Cientistas e Engenheiros – v. 2 – Oscilações, Ondas e Termodinâmica. Cengage Learning, 2011.
- Moodle USP: e-Disciplinas (Moodle do Stoa)

Semanas	D	S	T	Q	Q	S	S	
1				1	2	3	4	Agosto
2	5	6	7	8	9	10	11	
3	12	13	14	15	16	17	18	
4	19	20	21	22	23	24	25	
5	26	27	28	29	30	31	1	Setembro
6	2	3	4	5	6	7	8	
7	9	10	11	12	13	14	15	
8	16	17	18	19	20	21	22	
9	23	24	25	26	27	28	29	
10	30	1	2	3	4	5	6	Outubro
11	7	8	9	10	11	12	13	
12	14	15	16	17	18	19	20	
13	21	22	23	24	25	26	27	
14	28	29	30	31	1	2	3	Novembro
15	4	5	6	7	8	9	10	
16	11	12	13	14	15	16	17	
17	18	19	20	21	22	23	24	
18	25	26	27	28	29	30	1	Dezembro
19	2	3	4	5	6	7	8	
20	9	10	11	12	13	14	15	
21	16	17	18	19	20	21	22	
22	23							

FERIADOS
 PROVAS
 DATA MÁXIMA PARA ENTREGA DAS NOTAS E INÍCIO DA RECUPERAÇÃO