



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



Disciplina: LEB1302 - Física para Biologia

Segundo Semestre 2019

(Período: 07/08/2019 - 04/12/2019)

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:

Rodrigo Rocha
e-mail: rodrigo.venancio.rocha@usp.br

Horário:

Quarta-feira: 19:00 às 22:20

Local das aulas: Sala 326 - Pavilhão da Engenharia (3º Piso)

Avaliação:

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

PROVA 1: 18/09/2019 (quarta-feira) (20%)

PROVA 2: 23/10/2019 (quarta-feira) (30%)

PROVA 3: 04/12/2019 (quarta-feira) (40%)

(a última aula será em 27/11/2019, dia 20/11/2019, será feriado em Piracicaba)

Data máxima para entrega das notas: 09/12/2019 e 10/12/2019 (Início do Período para Realização da Recuperação) (no segundo semestre de 2018, a Prova de Recuperação foi no dia 18 de dezembro 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 ao máximo de quatro faltas).

Maiores informações:

Com o Docente da Disciplina, ou na Secretaria de Graduação do Depto. de Engenharia de Biosistemas (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)

D	S	T	Q	Q	S	S
			07/ago	08/ago	09/ago	10/ago
11/ago	12/ago	13/ago	14/ago	15/ago	16/ago	17/ago
18/ago	19/ago	20/ago	21/ago	22/ago	23/ago	24/ago
25/ago	26/ago	27/ago	28/ago	29/ago	30/ago	31/ago
01/set	02/set	03/set	04/set	05/set	06/set	07/set
08/set	09/set	10/set	11/set	12/set	13/set	14/set
15/set	16/set	17/set	18/set	19/set	20/set	21/set
22/set	23/set	24/set	25/set	26/set	27/set	28/set
29/set	30/set	01/out	02/out	03/out	04/out	05/out
06/out	07/out	08/out	09/out	10/out	11/out	12/out
13/out	14/out	15/out	16/out	17/out	18/out	19/out
20/out	21/out	22/out	23/out	24/out	25/out	26/out
27/out	28/out	29/out	30/out	31/out	01/nov	02/nov
03/nov	04/nov	05/nov	06/nov	07/nov	08/nov	09/nov
10/nov	11/nov	12/nov	13/nov	14/nov	15/nov	16/nov
17/nov	18/nov	19/nov	20/nov	21/nov	22/nov	23/nov
24/nov	25/nov	26/nov	27/nov	28/nov	29/nov	30/nov
01/dez	02/dez	03/dez	04/dez	05/dez	06/dez	07/dez