

Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” – ESALQ/USP
Departamento de Engenharia de Biossistemas

LEB 472 – HIDRÁULICA

(Turma Terça-Feira → Prof. Sergio Duarte & Estagiária PAE Ana Sátiro)
(2023)

I)PROGRAMA

- 1-Introdução
- 2-Sistemas de unidades
- 3-Propriedades físicas dos fluidos
- 4-Hidrostática
- 5-Hidrodinâmica
- 6-Conduto forçados e adutoras por gravidade
- 7-Conduto equivalentes em série e em paralelo
- 8-Sistemas com múltiplas saídas
- 9-Bombas e sistemas de recalque
- 10-Golpe de aríete
- 11-Carneiro hidráulico
- 12-Conduto livres
- 13-Hidrometria

II)BIBLIOGRAFIA

- 1-Hidráulica Agrícola [José Geanini Perez]
- 2-Manual de Hidráulica [Azevedo Neto]
- 3-Exercícios de Hidráulica [Secretaria do LEB (impresso) ou site do LEB (digital)]

III)NOTA FINAL

$$\text{Média} = (P1 + 2.P2 + EX) / 4$$

IV)CRONOGRAMA

DATA	ASSUNTO
08/08/2023	Introdução - Propriedades Físicas dos Fluidos
15/08/2023	Hidrostática (Pressões)
22/08/2023	Hidrostática (Empuxo) - Hidrodinâmica
29/08/2023	Hidrodinâmica
05/09/2023	<i>SEM AULA (Semana da Pátria)</i>
12/09/2023	Hidrodinâmica
19/09/2023	PROVA 1
26/09/2023	Condutos Forçados
03/10/2023	Condutos Forçados
10/10/2023	Condutos Forçados
17/10/2023	Condutos em Série e em Paralelo
24/10/2023	Sistemas com Múltiplas Saídas
31/10/2023	Bombas
07/11/2023	Bombas
14/11/2023	Golpe de Aríete – Carneiro Hidráulico
21/11/2023	Hidrometria
28/11/2023	Condutos Livres
05/12/2023	Condutos Livres
12/12/2023	PROVA 2
19/12/2023	PROVA REPOSITIVA