

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ” – ESALQ/USP

LEB 1440 – HIDROLOGIA E DRENAGEM

Turma 4ª feira: Prof. Fernando Campos Mendonça

1) PROGRAMA

HIDROLOGIA

- 1-Introdução – Ciclo hidrológico – Bacias hidrográficas
- 2-Precipitações
- 3-Escoamento superficial
- 4-Regime dos cursos d'água
- 5-Reservatórios
- 6-Eventos extremos
- 7-Água subterrânea
- 8-Qualidade da água
- 9-Legislação sobre o uso da água

DRENAGEM

- 1-Introdução
- 2-Investigações básicas para elaboração de projetos de drenagem
- 3-Drenagem subterrânea
- 4-Drenagem superficial

2) BIBLIOGRAFIA

CRUCIANI, D.E. **A Drenagem na Agricultura**. São Paulo, Ed. Nobel, 1986. 337p.
 GARCEZ, L.N.; ACOSTA ALVAREZ, G. **Hidrologia**. Edgar Blücher, São Paulo, 1988. 291 p.
 LIMA, W. de P. **Hidrologia florestal aplicada ao manejo de bacias hidrográficas**. LCF/ESALQ, Piracicaba, 2008. 245 p.
 SILVA, E. F. F. ; GHEYI, H. R. ; MIRANDA, J. H. ; MEDEIROS, J. F. ; DUARTE, S. N. . **Controle De Águas Naturais** - Série Didática n.19. 2015.
 SOUSA, A.B.O. de et al. **Hidrologia**. ESALQ/LEB, Piracicaba, 2014. 427 p. (Série Didática nº 18).
 PINTO, N.L.S.; HOLTZ, A.C.T.; MARTINS, J.A.; GOMIDE, F.L.S. **Hidrologia Básica**. Edgar Blücher, São Paulo, 1976. 278 p.
 TUCCI, C. E. M. (Org.) **Hidrologia**. Porto Alegre: Editora UFRG/ EDUSP/ ABRH, 1993. 943 p.
 VILLELA, S. M.; MATTOS, A. **Hidrologia aplicada**. McGraw-Hill, 1975.

3) AVALIAÇÕES

EXERCÍCIOS: semanais, em aula e para casa.

Prova 1: 11 de abril

Prova 2: 16 de maio

Prova 3: 20 de junho

Prova repositiva/substitutiva: 27 de junho (matéria toda)

$$\text{Média Final} = \frac{P1 + P2 + P3 + \overline{EX}}{4}$$

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ” – ESALQ/USP
LEB 1440 – HIDROLOGIA E DRENAGEM
Turma 4ª feira: Prof. Fernando Campos Mendonça

1) CALENDÁRIO

MÊS	DIA	ASSUNTO
FEVEREIRO	28	Ciclo hidrológico; Bacias hidrográficas
MARÇO	07	Bacias hidrográficas; Precipitações
	14	Precipitações; Escoamento superficial
	21	Escoamento superficial; Regime dos cursos de água
	28	(SEMANA SANTA) (Não haverá aula)
ABRIL	4	Regime dos cursos de água
	11	1ª PROVA (P1)
	18	Reservatórios
	25	Eventos extremos
MAIO	02	Água subterrânea
	09	Qualidade da água e Legislação sobre o uso de água
	16	2ª PROVA (P2)
	23	Drenagem: Investigações para projetos
	30	Drenagem subterrânea
JUNHO	6	Drenagem superficial
	13	Feriado municipal (Não haverá aula)
	20	3ª PROVA (P3)
	27	PROVA REPOSITIVA/SUBSTITUTIVA