

Aula -data	Assunto: Teoria/LAB	Data entrega
1 08/03	Apresentação do curso - Objetivos da disciplina. Critérios de avaliação	
2 10/03	Aplicações da hidrologia	
3 15/03	Precipitação - Gênese, Tipos, Medição. Exercício pluviograma	
4 17/03	Medição da precipitação. Séries anuais e séries parciais de precipitação. Exercício série anual	
I 20 /03	LAB- Visita aeroporto, escada de água e obra de escavação de valas	Relatório visita dia 24/03
5 22 /03	Chuva Média: Aritmético, Thiessen e Isoietas. Exercício: Isoietas	
6 24 /03	Distribuição de extremos; Distribuição de Gumbel	
7 29 /03	Método de Gumbel-Chow. Exercício	
8 31/03	Séries parciais: ajuste pelo método gráfico. Exercício: série parcial	
9 05 /04	Estimativa de dados pluviográficos em locais com poucos dados	
10 07/04	Bacia hidrográfica: características fisiográficas.	
11 2 /04	Chuvas intensas: equação das chuvas.	
14/04	FERIADO	
II 17 /04	Entrega do projeto aos alunos.	Primeira fase projeto 17/05
12 19/04	O método racional. Drenagem urbana: componentes.	
21/04	FERIADO	
13 24/04	Reposição feriado. Microdrenagem: sarjetas, classificação das ruas e efeitos da urbanização. Exercício	
14 26/04	Galerias. Exercício	
15 28/04	PROVA BIMESTRAL	
SEMANINHA		

1 10/05	Vazões em grandes bacias: o método do SCS. Hidrograma Unitário	
2 12/05	Relação Água-Solo-Planta. Fórmulas de Infiltração. Chuva Excedente. Método do Soil Conservation Service (SCS).	
3 17/05	Bacias de acumulação: classificação, detalhes construtivos e dimensionamento. Exercício	Entrega primeira parte do projeto
4 19/05	Sistemas de drenagem em aeroportos.	
III 22/05	LAB - Visita à obra de drenagem em rodovia.	Relatório visita até 02/06
5 24/05	Medição de vazões: molinetes, ADCP, PCDs, curva-chave, SIGRH.	Exercício entrega até 09/06
6 26/05	Estatística - Vazões Máximas - Período de Retorno - Risco -	
7 31/05	Águas subterrâneas: aquíferos, equação do poço e construção de poços.	
8 02/06	Uso de poços em abastecimento. Exercício	Relatório visita de 22/05
9 07/06	Evaporação: balanço de energia, equações empíricas e balanço hídrico.	

10	09/06	Medições de evaporação. Equações de estimativa. Exercício	Prazo entrega exercício de curva chave
11	14/06	Drenagem subterrânea: tipos de drenos, soluções analíticas no regime permanente, escoamento radial transitório.	
12	16/06	Técnicas de rebaixamento do lençol freático.	
IV –	19/06	Entrega e apresentação final do projeto.	Peso 3,0 no bimestre
13	21/06	Dimensionamento de filtros em geotêxtil.	
14	23/06	Técnicas de rebaixamento do lençol freático.	
15	28/06	Emprego de técnicas compensatórias em drenagem.	
16	30/06	PROVA BIMESTRAL	
SEMANA DE EXAMES			