

Aula		Ano letivo 2020/2021 - ENERGIA HÍDRICA	
Data	N.º ordem	Previsão das aulas teórico-práticas	
21/set	1	Apresentação. Objetivo. Meios computacionais - <u>AULA PRESENCIAL</u>	
22/set	2	Conceitos fundamentais relacionados com pequenos aproveitamentos hidroelétricos. Identificação e caracterização geral do caso de estudo (localização do açude e da central, configuração do circuito hidráulico e respetivo comprimento. Queda topográfica)	
28/set	3		
29/set	4		
05/out	5	FERIADO	
06/out	6	Delimitação de bacias hidrográficas. Caracterização fisiográfica da bacia e da rede de drenagem. Determinação do tempo de concentração, tc	
12/out	7		
13/out	8		
19/out	9	Precipitação anual média na bacia hidrográfica - recolha de dados e estimação. Cálculo da precipitação intensa com duração igual ao tempo de concentração <u>(DIA 26/OUT - ENTREGA DA 1ª PARTE)</u>	
20/out	10		
26/out	11		
27/out	12		
02/nov	13		
03/nov	14	Estimação do escoamento anual médio afluente (modelo de regionalização). Cálculo da cheia de projeto. Definição do regime de caudais ecológicos mensais	
09/nov	15		
10/nov	16	Cálculo da produção anual média de energia. Recolha de caudais médios diários. Simulação da exploração diária da central hidroelétrica <u>(DIA 10/NOV - ENTREGA DA 2ª PARTE)</u>	
16/nov	17		
17/nov	18		
23/nov	19		
24/nov	20		
30/nov	21	Conceção geral e pré-dimensionamento do circuito hidráulico. Estimativa de custos. Análise económica	
01/dez	22	FERIADO	
07/dez	23	Conceção geral e pré-dimensionamento do circuito hidráulico. Estimativa de custos. Análise económica. <u>(DIA 7/DEZ - ENTREGA DA 3ª PARTE)</u>	
08/dez	24	FERIADO	
14/dez	25	Estimativa de custos. Análise económica	
15/dez	26		

1ª PARTE

2ª PARTE

3ª PARTE

4ª PARTE