

Electrónica Geral - Planeamento 2021-22 Semestre 1 Quarter 1

		TEÓRICO-PRÁTICAS			LABORATÓRIOS		
Sem.		Nº	Cap		Nº	Cap	
	20/09/2021						
	21/09/2021						
	22/09/2021						
	23/09/2021						
	24/09/2021						
	25/09/2021						
	26/09/2021						
1	27/09/2021						
	28/09/2021						
	29/09/2021	1	1+2	Apresentação da cadeira. Introdução à electrónica. Amplificadores operacionais			
	30/09/2021						Inscrições
	01/10/2021	2	3	Filtros activos			Problemas 4.6 e 3.13 (Rectificador precisão + AMPOPs não ideais)
	02/10/2021						
	03/10/2021						
2	04/10/2021						
	05/10/2021				1	3+4	Filtros Activos e osciladores
	06/10/2021	3	3	Filtros activos			
	07/10/2021				1	3+4	Filtros Activos e osciladores
	08/10/2021	4	3	Filtros activos. Problema de filtros 1 e 2	2	3+4	Filtros Activos e osciladores
	09/10/2021						
	10/10/2021						
3	11/10/2021						
	12/10/2021				3	3+4	Filtros Activos e osciladores
	13/10/2021	5	4	Osciladores			
	14/10/2021				3	3+4	Filtros Activos e osciladores
	15/10/2021	6	4	Osciladores + Prob. Osciladores 3	4	3+4	Filtros Activos e osciladores ----AVALIAÇÃO CONTÍNUA
	16/10/2021						
	17/10/2021						
4	18/10/2021						
	19/10/2021				3+4		Filtros Activos e osciladores (compensação do feriado) ou Problem
	20/10/2021	7	5	Conversores A/D e D/A			
	21/10/2021						Problemas Filtros 3 e 4 e Oscilador 4
	22/10/2021	8	5	Conversores A/D e D/A + Prob. Conv. A/D e D/A 5			Prob. Conv. A/D e D/A 1 e 2
	23/10/2021						
	24/10/2021						
5	25/10/2021						
	26/10/2021				5	4	Conversor Digital Analógico
	27/10/2021	9	6	Conversores de potência			
	28/10/2021				5	4	Conversor Digital Analógico
	29/10/2021	10	6	Conversores de potência + Problema Conv. Pot. 11.4	6	4	Conversor Digital Analógico ----AVALIAÇÃO CONTÍNUA
	30/10/2021						
	31/10/2021						
6	01/11/2021						
	02/11/2021						Prob. Osciladores 1 e 2
	03/11/2021	11	7	Teorema da amostragem. Sample & Hold. Transformada Z. Função de sistema.			
	04/11/2021						Prob. Osciladores 1 e 2
	05/11/2021	12	7	Filtros IIR e Transformação Bilinear. Estrutura de filtros digitais IIR e FIR			Problema Conv. Pot. 1 e 2
	06/11/2021						
	07/11/2021						
7	08/11/2021						
	09/11/2021				7	7	Filtro Adaptativo
	10/11/2021	11	7	Filtros adaptativos. Problemas: Filtro Digital IIR + Filtros Digitais FIR			
	11/11/2021				7	7	Filtro Adaptativo
	12/11/2021	11	8	Circuitos digitais: famílias lógicas. Inversor pseudo-NMOS e transistores de passagem. Memórias ROM, PROM e EPROM. FPGA:	8	7	Filtro Adaptativo ----AVALIAÇÃO CONTÍNUA