

# Controlo - 2003/2004 - 1º Semestre

## PROGRAMAÇÃO PREVISTA

Semana	Teóricas - faseamento previsto			Laboratórios
1ª semana	1ª aula	16.Set.03	Apresentação da disciplina e regras de funcionamento	
15.Set-19.Set	2ª aula	18.Set.03	Introdução ao controlo	
	3ª aula	19.Set.03	Modelação. Representação matemática	Inscrições
2ª semana	4ª aula	23.Set.03	Resposta no tempo	
22.Set-26.Set	5ª aula	25.Set.03	Resposta no tempo	
	6ª aula	26.Set.03	Resposta no tempo	
3ª semana	7ª aula	30.Set.03	Resposta no tempo. Linearização	Introdução ao Matlab e Simulink
29.Set-3.Out	8ª aula	2.Out.03	Diagrama de blocos	
	9ª aula	3.Out.03	Estabilidade. Routh-Hurwitz	
4ª semana	10ª aula	7.Out.03	Estabilidade. Routh-Hurwitz	
6.Out-10.Out	11ª aula	9.Out.03	Estabilidade. Routh-Hurwitz	
	12ª aula	10.Out.03	Efeitos da realimentação. Erros em reg. estacionário	
5ª semana	13ª aula	14.Out.03	Erros em reg. estacionário	1º Trabalho
13.Out-17.Out	14ª aula	16.Out.03	Erros em reg. estacionário	
	15ª aula	17.Out.03	Root-Locus	
6ª semana	16ª aula	21.Out.03	Root-Locus	
20.Out-24.Out	17ª aula	23.Out.03	Root-Locus	
	18ª aula	24.Out.03	Root-Locus	
7ª semana	19ª aula	28.Out.03	Root-Locus	
17.Out-31.Out	20ª aula	30.Out.03	Root-Locus	
	21ª aula	31.Out.03	Controlo digital	2º Trabalho
8ª semana	22ª aula	4.Nov.03	Controlo digital	
3.Nov-7.Nov	23ª aula	6.Nov.03	Controlo digital	
	24ª aula	7.Nov.03	Controlo digital	
9ª semana	25ª aula	11.Nov.03	Resposta na frequência	
10.Nov-14.Nov	26ª aula	13.Nov.03	Resposta na frequência	
	27ª aula	14.Nov.03	Resposta na frequência	3º Trabalho
10ª semana	28ª aula	18.Nov.03	Resposta na frequência	
17.Nov-21.Nov	29ª aula	20.Nov.03	Análise de estabilidade no domínio freq. Critério Nyquist	
	30ª aula	21.Nov.03	Análise de estabilidade no domínio freq. Critério Nyquist	
11ª semana	31ª aula	25.Nov.03	Análise de estabilidade no domínio freq. Critério Nyquist	
24.Nov-28.Nov	32ª aula	27.Nov.03	Análise de estabilidade no domínio freq. Critério Nyquist	
	33ª aula	28.Nov.03	Análise de estabilidade no domínio freq. Critério Nyquist	3º Trabalho
12ª semana	34ª aula	2.Dez.03	Projecto no domínio da frequência	
1.Dez-5.Dez	35ª aula	4.Dez.03	Projecto no domínio da frequência	
	36ª aula	5.Dez.03	Projecto no domínio da frequência	
13ª semana	37ª aula	9.Dez.03	Projecto no domínio da frequência	
8.Dez-12.Dez	38ª aula	11.Dez.03	Projecto no domínio da frequência	
	39ª aula	12.Dez.03	Projecto no domínio da frequência	
14ª semana	40ª aula	16.Dez.03	Projecto no domínio da frequência	
15.Dez-19.Dez	41ª aula	18.Dez.03	revisões e folga para atrasos	
	42ª aula	19.Dez.03	revisões e folga para atrasos	