

PTC 3312 (EC3)

LABORATÓRIO DE CONTROLE

Instruções Gerais (2º semestre de 2016)

1 Professores

	sala	telefone	email
Bruno Angélico	C2-12	3091-5427	angelico@lac.usp.br
Diego Colón	C2-08	3091-5650	diego@lac.usp.br
Fabio Fialho	C2-12	3091-5427	fabio.fialho@usp.br
Felipe Pait	C2-08	3091-5650	pait@lac.usp.br
Ricardo Marques	C2-01	3091-9025	rpm@lac.usp.br

2 Avaliação

Haverá duas avaliações ao longo do semestre. As avaliações serão compostas por atividades práticas em grupo, e se realizarão no próprio laboratório em datas previstas (veja o calendário). A média final M será dada por

$$M = \frac{R + A}{2},$$

onde A é a média das avaliações e é dada por

$$A = \frac{A_1 + A_2}{2},$$

onde A_1 e A_2 são as notas das duas avaliações.

R é a média de relatórios, dada por

$$R = \frac{R_1 \cdot K_1 + R_2 \cdot K_2 + R_3 \cdot K_3}{3}.$$

K_1 é um coeficiente que multiplica a nota R_1 do primeiro relatório (Modelo do Servomecanismo). Se todos os resultados (T_2 , T_3 e T_4) forem entregues e aceitos, $K_1 = 1$. Cada resultado não aceito desconta 0,1 do coeficiente.

K_2 é um coeficiente que multiplica a nota R_2 do segundo relatório (Controle de Posição). Se todos os resultados (T_6 , T_7 e T_8) e preparações (S_7 e S_8) forem entregues e aceitos, $K_2 = 1$. Cada resultado não aceito desconta 0,1 do coeficiente e cada preparação não aceita desconta 0,2 do coeficiente.

K_3 é um coeficiente que multiplica a nota R_3 do terceiro relatório (Controle de Velocidade). Se todas as preparações (S_9 e S_{10}) forem entregues e aceitas, $K_3 = 1$. Cada preparação não aceita desconta 0,2 do coeficiente.

A tabela a seguir identifica cada um dos componentes da nota R .

Exp.	preparação	resultados anteriores	relatórios
1	-	-	
2	-	T_2 : 1 item: modelo Exp.1	
3	-	T_3 : 1 item: modelo revisado na Exp.2	
4	-	T_4 : 1 item: modelo Exp. 3	
5	-	-	R_1 : Modelo do Servomecanismo
6	-	T_6 : 1 item: respostas ao degrau Exp. 5	
7	S_7 : 3 itens	T_7 : 1 item: respostas ao degrau Exp. 6	
8	S_8 : 2 itens	T_8 : 1 item: respostas ao degrau Exp. 7	
9	S_9 : 5 itens	-	
10	S_{10} : 1 item	-	
Final do curso	-	-	R_2 : Controle de Posição R_3 : Controle de Velocidade

IMPORTANTE: Não há oferecimento de prova substitutiva nesta disciplina. O não comparecimento a qualquer das avaliações implica na atribuição de nota zero.

3 Documentação, etc.

A documentação do curso (apostilas, manuais, etc.) será distribuída exclusivamente através do Moodle da USP (disponível em <http://disciplinas.stoa.usp.br>). Inscreva-se e procure pelo ambiente de sua turma (para informações específicas, entrega de relatórios) e pelo ambiente geral da disciplina (documentação, informações gerais).

4 Calendário das experiências

2a.feira <i>D. Colón</i>	3a.feira <i>F. Fialho</i>	4a.feira <i>F. Pait</i>	5a.feira <i>B. Angélico</i>	6a.feira <i>R. Marques</i>
08/08 - Exp.1	09/08 - Exp.1	10/08 - Exp.1	11/08 - Exp.1	12/08 - Exp.1
15/08 - Exp.2	16/08 - Exp.2	17/08 - Exp.2	18/08 - Exp.2	19/08 - Exp.2
22/08 - Exp.3	23/08 - Exp.3	24/08 - Exp.3	25/08 - Exp.3	26/08 - Exp.3
não há aulas (primeira semana de provas)				
29/08	30/08	31/08	01/09	02/09
não há aulas (semana da pátria)				
05/09	06/09	07/09	08/09	09/09
12/09 - Exp.4	13/09 - Exp.4	14/09 - Exp.4	15/09 - Exp.4	16/09 - Exp.4
reposições (SEnEC)				
19/09	20/09	21/09	22/09	23/09
PRIMEIRA AVALIAÇÃO (cada turma em seu horário de aula)				
26/09	27/09	28/09	29/09	30/09
03/10 - Exp.5	04/10 - Exp.5	05/10 - Exp.5	06/10 - Exp.5	07/10 - Exp.5
10/10 - Exp.6	11/10 - Exp.6	feriado 12/10	não há aulas (2a. sem. provas) 13/10 14/10	
não há aulas (segunda semana de provas) 17/10 18/10 19/10			20/10 - Exp.6	21/10 - Exp.6
24/10 - Exp.7	25/10 - Exp.7	26/10 - Exp.6	27/10 - Exp.7	feriado 28/10
31/10 - Exp.8	01/11 - Exp.8	feriado 02/11	03/11 - Exp.8	04/11 - Exp.7
07/11 - Exp.9	08/11 - Exp.9	09/11 - Exp.7	10/11 - Exp.9	11/11 - Exp.8
feriado 14/11	feriado 15/11	16/11 - Exp.8	17/11 - Exp.10	18/11 - Exp.9
21/11 - Exp.10	22/11 - Exp.10	23/11 - Exp.9	reposições 24/11	25/11 - Exp.10
não há aulas (terceira semana de prova)				
28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
não há aulas (sem. subst.) 05/12 06/12		07/12-Exp.10	não há aulas (sem. subst.) 08/12 09/12	
SEGUNDA AVALIAÇÃO (cada turma em seu horário de aula)				
12/12	13/12	14/12	15/12	16/12

IMPORTANTE: O calendário acima apresenta uma programação estimada para o curso. Cada professor poderá realocar, adiar ou antecipar as atividades de sua turma para acomodar atrasos, reposições, folgas no horário, etc. e até mesmo cancelar experiências caso julgue adequado.