PTC 3312
LABORATÓRIO DE CONTROLE

Instruções Gerais (2º semestre de 2019)

1 Professores

	sala	telefone	email
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
Fuad Kassab Junior	C2-01	3091-9025	fuad@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 ou individuais, 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 e-disciplinas da USP (disponível em `http://edisciplinas.usp.br`).

4 Calendário das experiências

2a.feira *R. Marques*	**3a.feira** *F. Kassab Junior*	**4a.feira** *F. Pait*	**5a.feira** *F. Fialho*	**6a.feira** *D. Colón*
				09/08 - Exp.1
12/08 - Exp.1	13/08 - Exp.1	14/08 - Exp.1	15/08 - Exp.1	16/08 - Exp.2
19/08 - Exp.2	20/08 - Exp.2	21/08 - Exp.2	22/08 - Exp.2	23/08 - Exp.3
26/08 - Exp.3	27/08 - Exp.3	28/08 - Exp.3	29/08 - Exp.3	30/08 - Exp.4
não há aulas (semana da pátria) 02/09	03/09	04/09	05/09	06/09
09/09 - Exp.4	10/09 - Exp.4	11/09 - Exp.4	12/09 - Exp.4	13/09 - Exp.5
reposições (SEnEC) 16/09	17/09	18/09	19/09	20/09
não há aulas (primeira semana de provas) 23/09	24/09	25/09	26/09	27/09
PRIMEIRA AVALIAÇÃO (cada turma em seu horário de aula) 30/09	01/10	02/10	03/10	04/10
07/10 - Exp.5	08/10 - Exp.5	09/10 - Exp.5	10/10 - Exp.5	11/10 - Exp.6
14/10 - Exp.6	15/10 - Exp.6	16/10 - Exp.6	17/10 - Exp.6	18/10 - Exp.7
21/10 - Exp.7	22/10 - Exp.7	23/10 - Exp.7	24/10 - Exp.7	25/10 - Exp.8
Dia do Func. Públ. 28/10	Exp.8 29/10	Exp.8 30/10	Exp.8 31/10	Exp.9 01/11
04/11 - Exp.8	05/11 - Exp.9	06/11 - Exp.9	07/11 - Exp.9	08/11 - Exp.10
Exp.9 11/11	Exp.10 12/11	Exp.10 13/11	Exp.10 14/11	**Procl. República** 15/11
Exp.10 18/11	**reposições** 19/11	**Consciência Negra** 20/11	**não há aulas (segunda semana de provas)** 21/11	22/11
não há aulas 25/11	**SEGUNDA AVALIAÇÃO (cada turma em seu horário de aula)** 26/11	27/11	28/11	29/11
SEGUNDA AVAL. 02/12				

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.

(V2019a)