

Controle Digital 2019/2

Laboratório – Grupos de projeto

Grupo 1 Controle PID discretizado Servomecanismo translacional IP02-1 Abdullah Zaiter Gabriel Pires Iduarte Lucas dos Santos Schiavini	Grupo 7 Controle deadbeat Servomecanismo translacional IP02-1 Myllena de Almeida Prado Christian Cruvinel Franca
Grupo 2 Controle por avanço e/ou atraso de fase Servomecanismo translacional IP02-2 Matheus Leal Arruda Gutierre Apolinario de Lima	Grupo 8 Controle no espaço de estados Servomecanismo translacional IP02-2 Gabriel de Castro Arão Douglas Lustosa da Silva
Grupo 3 Controle deadbeat Servomecanismo rotacional SRV02 Andre de Lima e Silva Mariano Arthur de Araújo Cavalcanti de Lima	Grupo 9 Controle PID discretizado Servomecanismo rotacional SRV02 Lívia Gomes Costa Fonseca Natalia Oliveira Borges
Grupo 4 Controle no espaço de estados Servomecanismo translacional IP02-1 Filipe Aziz Batista Arthur Reichert Costa	Grupo 10 Controle por avanço e/ou atraso de fase Servomecanismo translacional IP02-1 André Abreu Rodrigues de Almeida Arthur de Matos Beggs
Grupo 5 Controle PID discretizado Servomecanismo translacional IP02-2 Daniel Bauchspiess Gabriel Reves Vasques Tonussi Leonardo Nunes Cornelio Rêgo	Grupo 11 Controle deadbeat Servomecanismo translacional IP02-2 Cristóvão Bartholo Gomes Eduardo da Fonseca Pereira
Grupo 6 Controle por avanço e/ou atraso de fase Servomecanismo rotacional SRV02 Gabriel Monteiro Araujo da Silva Samuel Sousa Almeida	Grupo 12 Controle no espaço de estados Servomecanismo rotacional SRV02 Carolina Sartori da Silva Alex Alves Bernardes

Cronograma de utilização do laboratório

Grupos que utilizarão as bancadas nas aulas dos dias 24/10, 05/11, 12/11, 19/11:

	IP02-1	IP02-2	SRV02
08:00 – 09:00	1	2	3
09:00 – 10:00	4	5	6

Grupos que utilizarão as bancadas nas aulas dos dias 31/10, 07/11, 14/11, 21/11:

	IP02-1	IP02-2	SRV02
08:00 – 09:00	7	8	9
09:00 – 10:00	10	11	12

Cronograma das apresentações:

Data	Horário	Grupo
03/12	08:00 – 08:25	1
	08:30 – 08:55	2
	09:00 – 09:25	3
	09:30 – 09:55	4
05/12	08:00 – 08:25	5
	08:30 – 08:55	6
	09:00 – 09:25	7
	09:30 – 09:55	8
10/12	08:00 – 08:25	9
	08:30 – 08:55	10
	09:00 – 09:25	11
	09:30 – 09:55	12

Observações

- A bancada IP02-2 fica ao lado da lousa;
- Cada grupo deve ter 2 alunos (Serão permitidos grupos de 3 alunos se todos os grupos já tiverem completos);
- Qualquer alteração na composição grupos deve ser comunicada ao professor que poderá ou não aprová-la.
- Estão dispensados do laboratório alunos que obtiveram nota de projeto maior ou igual a 5. Esses alunos receberão a nota obtida anteriormente.
- A presença do aluno é obrigatória nos dias designados para seu grupo utilizar a bancada. Será tolerado atraso de até 10 minutos. Atraso superior a 10 minutos será considerado falta.
- O relatório deve ser entregue no dia 03/12 no horário da aula. O relatório deverá ter resumo, introdução, modelagem, identificação de parâmetros, discretização, escolha das especificações, detalhamento do projeto, simulação, resultados experimentais, análise dos resultados, conclusões e bibliografia. A organização e nome das sessões é da escolha de cada grupo. O relatório deve ter todas as informações necessárias para que o projeto possa ser refeito por qualquer aluno e obter os mesmos resultados, o que incluiu todos os passos do projeto, desde a modelagem até a implementação em bancada, apresentado cálculos, scripts, diagramas de simulação, gráficos, etc.
- A apresentação dos projetos será nos dias 03/12, 05/12 e 10/12. Todos os integrantes dos grupos deverão estar presentes e poderão ser questionados individualmente.
- A nota do projeto leva em conta o relatório entregue e a apresentação. Não haverá segunda chance para melhoria do relatório ou da apresentação.