Atividades − 1º Semestre 2020

AULAS:

Terças-feira, 14:00 – 16:00h
Quintas-feira, 14:00 – 16:00h

CB11 - aulas teóricas que ocorrem na terça-feira,
IF12 - aulas teóricas que ocorrem na quinta-feira e
LF 44 – todas as aulas práticas

AVALIAÇÃO:

Nota Final NF = (P1 + P2 + A + R) / 4

P1, P2 = Provas

A = Arguição

R = média da nota dos relatórios = **(R1 + R2 + 3*R3 + 2*R4 + R5)/9**

Se **NF ≥ 7,0**, média final = NF e aluno está **aprovado**

Se **NF < 7,0** necessário fazer o **EXAME (E)**

Com exame será computado **(NF + E)/2**, e **sendo ≥ 5,0** o aluno estará **aprovado.**

MONITORIA:

Monitor:
Horário:
Local:

Prof. Varlei Rodrigues (sala 86 DFA)
Tel : 15387
e-mail : varlei@ifi.unicamp.br
site: http://sites.ifi.unicamp.br/varlei/ensino/f-540/

Bibliografia 1o Semestre 2015

“Eletrônica” Vol. 1 e 2
A.P. Malvino
Pearson Education do Brasil 1997
Título Original: Electronic Principles

“The Art of Electronics”
P. Horowitz, W. Hill
Cambridge Univ. Press 1989

“Dispositivos Eletrônicos e Teoria de circuitos”
R.L. Boylestad, L. Nashelsky
Prentica Hall, 2004
Título Original: Electronic Devices and circuit theory

“Microeletrônica”
Adel S. Sedra, K.C. Smith
Pearson Education do Brasil 2000
Título Original: Microelectronics Circuits

“Eletrônica: Dispositivos e circuitos” Vol. 1 e 2
J. Millman and C.C. Halkias
MacGraw-Hill 1981
Título Original: Integrated Electronic

“Análise de Circuitos – Teoria e Prática” Vol. 2
Allan H. Robbins e Wilhelm C. Miller

“Fundamentos de Circuitos Elétricos”
Charles K. Alexander e Matthew N. O. Sadiku

pré-requisitos: F428 e F429

Os experimentos e relatório serão realizados em grupos **(máximo 3 pessoas)**

Haverá controle diário de presença = **para aprovação frequência mínima de 75%**

Apenas um experimento poderá ser reposto, em horário que o LF25 não esteja sendo utilizado por outras disciplinas. Neste caso o relatório será entregue separado do seu grupo.

Teremos aulas teóricas sobre conceitos envolvidos nas práticas

Aulas práticas:
1. Filtros passa-alta e passa-baixa
2. Diodos e retificadores de onda
3. Transistor Bipolar de Junção
4. Amplificador Operacional (Amp Op)
5. **Desenvolvimento de projeto**

Quem estiver ausente na aula prática perderá a nota do relatório. A tolerância máxima de atraso será de 10 minutos em todas aulas práticas.

Os roteiros das práticas serão disponibilizados antes dos experimentos, e a **leitura** dos roteiros **antes** de cada experimento **é obrigatória.**

Os Relatórios devem ser sucintos e ter no máximo 10 páginas, focalizando análises, discussões e conclusões, com as devidas propagações de erros. Gráficos devem estar no corpo do relatório e não anexos no final. O relatório deverá conter as seguintes sessões:

- Título
- Nomes e RAs dos participantes
- Breve Introdução contendo resumo e objetivos
- Procedimento Experimental
- Resultados
- Análises
- Discussões
- Conclusões
- Referências bibliográficas

O conteúdo e forma (organização e escrita) de cada relatório serão avaliados e considerados para a nota.