



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Escola de Engenharia de Lorena - EEL

Departamento de Engenharia de Materiais - DEMAR

LOM3221 – Laboratório de Eletrônica (1º semestre de 2020)

Professor: Dr. Emerson G. Melo

Avaliações:

Avaliação	Data de Início	Data Limite
Relatório da Aula 4 (Parte da TS)	01/04/2020	12/06/2020
Relatório da Aula 5 (Parte da TS)	09/04/2020	12/06/2020
Prova PE (Estudar até Aula 8)	08/06/2020	12/06/2020
Trabalho: Fonte de Alimentação	29/06/2020	03/07/2020
Recuperação (Todo o Conteúdo)	07/07/2020	08/07/2020

Obs: *i)* As avaliações deverão ser concluídas no sistema e-Disciplinas a qualquer momento entre a **Data de Início** e a **Data Limite**; *ii)* Instruções específicas sobre cada avaliação serão disponibilizadas no sistema juntamente à avaliação.

Conteúdo:

Aula	Assunto
1	Apresentação da Disciplina
2	Circuitos Integrados CMOS
3	Diodos: Circuitos Retificadores
4	TBJ: Folha de Dados, Polarização e Chaveamento
5	FET: Folha de Dados, Polarização e Chaveamento
6	Amplificadores Operacionais: Buffer, Amplificação, Integração e Diferenciação
7	Amplificadores para pequenos sinais
8	Amplificadores de Múltiplos Estágios e Potência
9	Reguladores de Tensão
10	Fonte de alimentação – Dimensionamento
11	Fonte de alimentação – Proteção
12	Fonte de alimentação – Dissipação Térmica