



GUIA DO ALUNO 2023 (1º Quadrimestre)

Instruções e Normas sobre a Disciplina

- **Objetivo**

Este documento visa informar as Normas e procedimentos do Laboratório de Circuitos Elétricos do curso quadrimestral da Engenharia de Computação da EPUSP. **Leia com atenção !**

- **Sobre as aulas**

- As aulas serão ministradas no Laboratório Didático da Sala C1-06 e C1-10.
- As aulas serão na 2ª (Turmas 1 e 3) e 4ª feiras (Turmas 2 e 4), com **início às 14:00** horas e **término às 17:40**. Seja pontual e não se atrase para entrar na aula.
- As aulas constam de 2 partes:
 - **Introdução Teórica:** ministrada pelo professor, no início de cada aula e para toda a Turma, visando introduzir os conceitos teóricos envolvidos e oferecer informações, instruções e dicas complementares úteis para todos os alunos. Nessa aula o professor poderá explicar pontos da experiência que precisam de maior cuidado e propor atividades visando o melhor aproveitamento da aula.
 - **Atividades Experimentais:** desenvolvidas em grupo, terão acompanhamento dos professores durante toda a aula, visando auxiliar os alunos de cada grupo na montagem dos circuitos, coleta de dados, análises dos resultados, preenchimento do Relatórios, etc.
- As experiências são longas e envolvem vários conceitos teóricos. Para garantir o bom aproveitamento e a entrega dos relatórios ao final da aula, **é altamente recomendado que os alunos se preparem bem antes das aulas. É essencial ter lido e entendido a apostila correspondente à experiência antes da aula a ser feita.**

- **Sobre o Material Didático e preparação das aulas**

Antes de cada aula, os alunos deverão se preparar para a experiência estudando os materiais disponibilizados no e-disciplinas: <https://edisciplinas.usp.br/course/view.php?id=95201>

Estes documentos incluem:

- **Introdução teórica:** Resumo com os principais conceitos teóricos envolvidos nas experiências/simulações;
- **Guia Experimental:** Breve apostila com as instruções e os procedimentos de execução da experiência;
- **Material complementar:** Tutoriais, apostilas, vídeos etc., com informações adicionais sobre as Experiências/Simulações.

- **Sobre os Relatórios**

Em cada Aula/Experiência, cada grupo, deverá preencher o entregar ao professor no final da aula:

- **Template do Relatório:** Documento as resposta e dados solicitados no Guia Experimental. **Este documento preenchido constitui o “Relatório” da experiência pelo qual o grupo receberá nota. Cada grupo deve entregar apenas 1 Relatório.**
- **Guia Experimental e Roteiro:** Documento com o Guia Experimental e Template do Relatório juntos (utilizado em algumas Experiências). **Quando disponível, é este documento que deve ser preenchido e entregue ao professor como “Relatório” da experiência ao final da aula.**
- **Fator de Aproveitamento:** a nota de relatório de cada aluno será a nota obtida pelo grupo multiplicada por um fator de aproveitamento F ($0 \leq F \leq 1$). Esse fator será atribuído de acordo com a atitude individual do aluno com relação à sua participação efetiva nas atividades propostas durante a aula. **A pontualidade do aluno e sua presença na aula (Introdução Teórica e Atividades Experimentais, serão levadas em conta para a atribuição do Fator de Aproveitamento.**

- **Sobre os Grupos de trabalho**

- Durante a aula as atividades experimentais serão realizadas em grupos de 2 ou 3 alunos, sendo que **cada grupo deve entregar apenas 1 Relatório;**
- Os membros de cada grupo serão definidos pelo professor, na primeira aula da disciplina.

- **Sobre as Turmas e Equipe de Professores**

O curso é dividido em 4 turmas:

- **T1 e T3 :** Nas 2ª feiras :
Experiências 1 a 5 (+ 1ª Prova): Prof. Hae Y. Kim + Esp. Carlos A. Ramos
Experiências 6 a 10 (+ 2ª Prova): Prof. Roberto K. Onmori + Esp. Sandro Verri
- **T2 e T4 :** Nas 4ª feiras:
Experiências 1 a 5 (+ 1ª Prova) : Prof. Eduardo Coelho + Esp. Gustavo Marcati
Experiências 6 a 10 (+ 2ª Prova) : Prof. Marcelo N.P. Carreño + Esp. Carlos A. Ramos

- **Sobre as Provas / Avaliações**

- Serão realizadas 2 provas:
 - A **Prova 1** envolverá os conteúdos relativos às Experiências de 1 a 5
 - A **Prova 2** envolverá os conteúdos relativos às Experiências de 6 a 10
- As provas são experimentais e individuais, realizadas pelo aluno nas bancadas do Laboratório Didático, nos dias indicados no [Calendário da Disciplina](#).

- **Avaliação Final e critérios de aprovação**

- Os alunos receberão notas pelos Relatórios (em grupo) das 10 Experiências e por **2 Provas Práticas (individuais)** a serem realizadas no horário das aulas, nos dias indicados no **Calendário de Aulas** da Disciplina.
- A frequência mínima às aulas é de 70% (máximo de 3 faltas). Abaixo disso ocorre reprovação por faltas.
- A nota final na disciplina será calculada pela fórmula:

$$N = \frac{4 * RE + 6 * MP}{10} \left[\begin{array}{l} \text{se } RE \geq 4,0 \text{ e } MA \geq 4,0 \\ \text{caso contrário, } N = \text{Min} \{ RE, MA \} \end{array} \right.$$

Onde:

RE = Média aritmética dos 10 Relatórios

MP = 0,4*P1 + 0,6*P2

IMPORTANTE: Note que para ser aprovado na disciplina, tanto a média de Relatórios como Média das Provas devem ser maior que 4. Se qualquer uma delas for menor do que 4, a Média Final fica sendo esse valor < 4 e o aluno é reprovado !.

- **Outras informações Gerais**

- Devido ao calendário apertado, **só é possível repor eventuais faltas apenas dentro da mesma semana**, ou seja, alunos de 2ª feira reporem na 4ª feira ou vice versa. Para isso, porém, deve-se pedir autorização ao professor da turma em que se deseja fazer a reposição.
- A **Prova Substitutiva** só será permitida para alunos que tiverem algum problema de saúde nos dias das Provas, para o qual o aluno deverá apresentar comprovação médica.

- **Coordenação de PSI-3031:**

- Prof. Marcelo N.P. Carreño (carreno@lme.usp.br)
- Profa. Inés Pereyra (ipereyra@lme.usp.br)