



Prova P3 – Seminário Final

1) Indicações gerais.

A terceira prova da disciplina Circuitos Elétricos - Teoria e Prática - LOM3262 semestre 2025/2, será realizada em formato por grupos (já definidos previamente). E esta consistirá em: Trabalho Escrito, Apresentação Oral e Participação no debate/perguntas/comentários após as apresentações dos outros grupos. Nesta atividade P3, cada grupo deve: implementar uma aplicação prática de algum sistema com circuitos elétricos, ou simulações, ou trabalho de pesquisa relacionado aos temas estudados na disciplina. A escolha do tema por parte de cada grupo será livre, mas dentro do escopo da disciplina. Também em relação ao tema, não podem existir temas repetidos entre os diversos grupos; e a aplicação/simulação/pesquisa não pode ser uma extensão/adaptação/modificação das aulas. A avaliação da prova P3 será corrigida pelo professor, e também por algum convidado a participar nas apresentações orais.

2) Avaliação do trabalho.

-A nota de cada aluno neste trabalho, será estabelecida conforme um peso individual (Apresentação do trabalho, e Participação no debate), e também segundo um peso coletivo do grupo (Apresentação do trabalho, Participação no debate, e Escrita do Trabalho).

-O Seminário Final terá peso de 30% da nota final de cada aluno na disciplina.

-Será considerada na avaliação: qualidade da informação apresentada, correto uso da teoria/tema/ferramentas da disciplina, profundidade e domínio do conteúdo, organização do trabalho, clareza, criatividade, consistência nas conclusões, atualidade, respostas às perguntas/dúvidas do auditório, qualidade das perguntas/debate realizadas aos grupos que apresentaram trabalhos, etc.

3) Apresentação do trabalho.

-A apresentação do trabalho será realizada no horário da aula de Circuitos Elétricos - Teoria e Prática - LOM3262, nas datas de: 01/12/2025, e 08/12/2025, aproximadamente, conforme calendário apresentado e discutido no primeiro encontro do semestre.

-Tempo de apresentação de cada grupo: Mínimo: 30 minutos. Máximo 50 minutos. Será acrescentado um tempo para debate/perguntas/comentários.

-Sugere-se que os grupos tenham os dados e ferramentas de análise, ou sistema simulação no momento da apresentação oral, com o intuito de facilitar o debate.

-As apresentações devem conter, pelo menos:

- 1) Título;
- 2) Nomes de todos membros da equipe;
- 3) Introdução, contextualização;
- 4) Objetivos;
- 5) Problema da pesquisa;
- 6) Identificação da base de dados utilizada. Bibliografia;
- 7) Uso adequado e criterioso da metodologia e ferramentas estudadas na disciplina;
- 8) Justificativa, segundo o caso, de: hardware e conexões; simulação; ou referencial teórico;
- 9) Conclusões.

-Nas apresentações, os alunos devem mostrar domínio do conteúdo, critério técnico-científico, correto uso da linguagem, fluidez na expressão oral, etc.

-Cada membro do grupo deverá apresentar uma parte do trabalho, sem exceção.

-No final de cada apresentação será obrigatório que cada grupo disponibilize uma cópia da apresentação do trabalho, preferencialmente no formato PPT. Caso o trabalho tenha desenvolvido/utilizado algum software, o código deste programa também tem que ser entregue juntamente com o PPT.

-Será cobrada presença de todos os alunos da turma em todas as apresentações dos trabalhos.

-Esta atividade não possui prova de reposição.

4) Escrita do trabalho.

-A entrega dos trabalhos será até as 12:00 hrs do mesmo dia de apresentação do Seminário Final do grupo correspondente, impreterivelmente.

-O formato será preferencialmente PDF.

-Não serão aceitos trabalhos escritos com mais de 15 páginas.

-Para a formatação dos trabalhos, estes devem conter, pelo menos:

- 1) Título;
- 2) Nomes de todos membros da equipe;
- 3) Introdução, contextualização;
- 4) Objetivos;
- 5) Problema da pesquisa;
- 6) Metodologia;
- 7) Conclusões e Recomendações;
- 8) Referências bibliográficas.

-Nos trabalhos os alunos devem demonstrar domínio do conteúdo, correto uso da linguagem, fluidez no texto, *etc.*

5) Participação no debate, após as apresentações dos outros grupos.

-Nesta atividade o discente deve realizar perguntas alinhadas com a apresentação previa, visando contribuir com o debate sobre o tema, preencher eventuais lacunas não tratadas na apresentação, acrescentar ideias inovadoras, recomendar conteúdos, levantar hipóteses, *etc.*

-Depois de cada Apresentação de trabalho, o resto dos grupos irão fazer perguntas ao grupo que apresentou o seminário. Serão realizadas várias perguntas, tentando que sejam pelo menos 3 perguntas, se a duração da atividade permitir.

-Ao longo da totalidade das datas das Apresentação de trabalho, todos os grupos participarão da Participação no debate, sem exceção.

-A seleção dos grupos que farão cada pergunta, será, preferencialmente, de forma aleatória. No entanto, o(s) professor(es) da disciplina poderão selecionar algum grupo particular, visando a riqueza no debate, a participação de todos os grupos, *etc.*

-A seleção dos grupos será realizada depois de cada apresentação.

-Para cada grupo que realize a Apresentação de trabalho, um mesmo grupo poderá realizar no máximo 2 perguntas.

-A eleição do membro do grupo para participar em cada Participação no debate é de responsabilidade do grupo em questão.

-Caso não haja nenhum membro do grupo selecionado para a Participação no debate, o grupo terá nota zero neste quesito.

-Esta atividade não possui prova de reposição.