



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE TECNOLOGIA
 Departamento de Engenharia Mecânica

Ficha 2 – {Ensino Remoto Emergencial, Ciclo 3}

| | | | | | | |
|--|----------------------|--|--|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | | | | | | |
| Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso 2 | | | | | Código: TMEC045 | |
| Natureza: (X) Obrigatória () Optativa | | (X) Semestral () Anual () Modular | | | | |
| Pré-requisito: TMEC044 | | Co-requisito: - | Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD ().....% EaD* | | | |
| CH Total: 60 CH semanal: 4 | Padrão (PD): 60 | Laboratório (LB): 0 | Cam po (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientad a (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 |
| Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0 | Extensão (EXT): 0 | Prática como Componente Curricular (PCC): 0 | | | | |
| EMENTA | | | | | | |
| Dependendo das particularidades determinadas pelo tema, o trabalho poderá conter: Escolha do tema. Definição de etapas. Definição de recursos para realização de cada etapa. Definição de cronograma de atividades. Pesquisa bibliográfica. Pesquisa de campo. Experimentos. Análise de resultados. Construção de protótipos. Redação. Apresentação. | | | | | | |
| PROGRAMA | | | | | | |
| Realizar pesquisa e desenvolvimento de um sistema físico relacionado à Engenharia Mecânica. | | | | | | |
| OBJETIVO GERAL | | | | | | |
| Demonstrar conhecimento e capacitação para realizar um projeto na área de Engenharia Mecânica | | | | | | |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | | | | | | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Propor modelo teórico, numérico e/ou experimental para análise do sistema físico escolhido; 2. Apresentar método analítico ou numérico para solução dos equacionamentos propostos; 3. Obter resultados numéricos e/ou experimentais para análise da resposta do sistema físico escolhido; 4. Apresentar conclusões e sugestões para trabalhos futuros, e 5. Escrever documento científico sobre o trabalho, contendo as seguintes seções: i) Introdução; ii) Revisão Bibliográfica; iii) Objetivos geral e específicos; iv) Materiais e métodos; v) Resultados e discussão, e vi) Conclusões e sugestões para trabalhos futuros, e 6. Defender o trabalho perante uma banca examinadora. | | | | | | |

PROCEDIMENTO DIDÁTICO

O orientador e aluno devem definir o sistema físico que será o assunto do estudo, e um plano de trabalho com cronograma físico e de execução na primeira semana do semestre.

O aluno deve interagir com o orientador para viabilizar a realização de seu trabalho através de reuniões presenciais ou remotas pelo menos uma vez por semana.

O orientador deve prover o material e conhecimento necessários para o aluno desenvolver seu trabalho.

FORMA DE AVALIAÇÃO

1. O aluno deve entregar um documento escrito contendo todo o trabalho realizado para análise de uma banca examinadora até uma semana antes de uma data de defesa marcada para o fim do semestre, e
2. O aluno deve realizar a defesa perante uma banca examinadora conforme a legislação vigente na UFPR e ser aprovado obtendo um média de notas dos membros da banca examinadora igual ou superior a 50.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Deverá ser estabelecida uma bibliografia básica pertinente ao sistema físico escolhido para o trabalho na primeira semana do semestre.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Deverá ser estabelecida uma bibliografia complementar pertinente ao sistema físico escolhido para o trabalho na primeira semana do semestre.

Professor da Disciplina: José Viriato Coelho Vargas

Assinatura: _____



Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: João Morais da Silva Neto

Assinatura: _____

**OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*