



## Ficha 2 (variável)

(A modalidade das disciplinas ofertadas com base na Res. 59/20 – CEPE, em respeito ao Parágrafo Único do Art. 1º desta resolução, deverá ser invariavelmente a modalidade de *ensino remoto emergencial* (ERE). Sendo assim, para essas disciplinas, fica dispensado o preenchimento do campo “Modalidade” desta Ficha 2 (Plano de Ensino), que não contempla essa modalidade de ensino.)

Disciplina: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I						Código: TMEC044	
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa	(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: ( ) Presencial ( X ) Totalmente EaD ( ) ___ *C.H.EaD					
CH Total: 30 CH semanal: 02	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	
Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT): 00	Prática como Componente Curricular (PCC): 00					
<b>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)</b> <b>*Indicar a carga horária que será à distância.</b>							
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
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.							
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>							
1. Escolha de um tema que envolve um problema de mecânica dos sólidos da empresa que aluno trabalha; 2. Definição de quais disciplinas ou conhecimentos que envolvem a necessidade do tema definido e devem ser revisadas ou complementados; 3. Elaboração do plano TCC I com <u>definição de cronograma</u> das atividades até 31/07. 4. Revisão das disciplinas e estudo dos conhecimentos complementares; 5. Elaboração do projeto para o trabalho de conclusão do curso (TCC II) com um tema que envolve um problema de mecânica dos sólidos da empresa que aluno trabalha. O projeto deve seguir a norma de TCC do DEMEC ou da UFPR ou caso não existem essas duas, siga o modelo abaixo: I – APRESENTAÇÃO (capa com título provisório); II – TÍTULO; III – INTRODUÇÃO IV – JUSTIFICATIVA;							



- V – DEFINIÇÃO DO PROBLEMA DE PESQUISA;
- VI – OBJETIVOS GERAL E ESPECÍFICOS;
- VII – FORMULAÇÃO DE HIPÓTESES;
- VIII – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA;
- IX – METODOLOGIA;
- X – CRONOGRAMA;
- XI – REFERÊNCIAS;
- XII – APÊNDICES;
- XIII – ANEXOS (quando houver).

O projeto deve ser entregue até 27/09.

#### OBJETIVO GERAL

Elaborar um trabalho de caráter técnico-científico, projetual ou aplicativo, voltado para o estudo de um problema de engenharia mecânica, utilizando o referencial proporcionado pela teoria de engenharia na área de Mecânica dos Sólidos.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

Elaborar um projeto para o trabalho de conclusão do curso (TCC II) com um tema que envolve um problema de mecânica dos sólidos da empresa que aluno trabalha.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As atividades são realizadas com estudo domiciliar e orientação remota. O aluno e o professor encontram-se uma vez por semana através gmail *chat* ou *meet* às 14:00 até 15:30 de sexta feira e qualquer momento de necessidade do aluno através combinação de horário, a fim de sanar dúvidas do aluno e checar o andamento do cronograma.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

A nota média é calculada pela fórmula:  $NM = N_{Anda} * 0,3 + N_{Proj} * 0,7$ , onde  $N_{Anda}$  é a nota (10 pontos no máximo) sobre o andamento. Se não cumprir o andamento descrito pelo cronograma, descontará os pontos proporcionalmente. A nota  $N_{Proj}$  (10 pontos no máximo) é atribuída ao PROJETO para o trabalho de conclusão do curso (TCC II), dependendo sua qualidade.

Professor da Disciplina: \_\_WANG CHONG\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: \_\_\_\_João M. Silva Neto\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_