



Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro Tecnológico  
Departamento de Engenharia Mecânica



## PLANO DE ENSINO

Em caráter excepcional e transitório, para substituição do ensino presencial pelo ensino não presencial, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus (COVID-19), em atenção à Portaria MEC No 544, de 16 de junho de 2020, à Resolução Normativa No 140/2020/CUn, de 21 de julho de 2020, à Portaria Normativa No 379/2020/GR, de 9 de novembro de 2020, e à Resolução N° 30/2020/CUn, de 1° de dezembro de 2020.

### **EMC5772 - Trabalho de Graduação em Engenharia de Materiais 2**

#### **1) Identificação**

Carga horária: 112 horas-aula

Turma: 14233

Nomes dos professores: Dylton do Vale Pereira Filho. Dylton.vp@ufsc.br

Período: 2º semestre de 2020

#### **2) Cursos**

233- Engenharia de Materiais

#### **3) Requisitos**

EMC5771

#### **4) Ementa**

O campo de elaboração do trabalho de graduação, na área de materiais. Execução da revisão bibliográfica. Montagem do experimento. Coleta de dados e análise de resultados. Estudos complementares a realização do trabalho. Apresentação do Trabalho

#### **5) Objetivos**

##### **5.1. Objetivos Gerais**

O aluno deve exibir ou desenvolver a capacidade de trabalhar com as matérias do curso de engenharia de materiais com o objetivo de montar e solucionar um projeto nesta área.

##### **5.2. Objetivos Específicos**

1– Propor soluções, desenvolvendo seu espírito crítico e criativo;

2– Organizar e gerenciar um projeto dentro de um ou mais tópicos atribuídos à responsabilidade de um engenheiro de materiais;

3– Perceber, compreender e trabalhar com o inter-relacionamento das matérias de formação do engenheiro de materiais.

## **6) Conteúdo Programático**

Apresentação do pré-projeto. Definição do campo do trabalho. Seleção do orientador do trabalho. Desenvolvimento do trabalho de graduação. Acompanhamento do trabalho. Apresentação do Trabalho de Graduação perante comissão composta por 3 (três) membros, (Professores ou profissionais da área).

## **7) Metodologia**

A maior ênfase na condução da disciplina é para uma abordagem prática, com o aluno desenvolvendo o seu TCC e mantendo encontros periódicos com seu orientador (que podem ser por videoconferência), conforme cronograma de trabalho previamente definido por eles.

Aspectos relacionados com as diretrizes e normas serão explanados no ambiente Moodle da disciplina.

## **8) Avaliação**

Defesa (modo virtual) do Trabalho de Graduação perante comissão composta por 3 (três) membros, sendo 30 (trinta) minutos para apresentação e 30 (trinta) minutos para arguição do acadêmico.

## **9) Cronograma**

Haja vista que as atividades relacionadas com o TC dependem da disponibilidade de meios e recursos para sua elaboração (o que inclui, por exemplo, serviços de terceiros, fornecimento de equipamentos e insumos) e do tempo a dispender em atividades (pesquisa bibliográfica, planejamento, experimentos, análises, redação do documento), não são definidas pelo professor da disciplina datas para entregas parciais.

## **10) Bibliografia Básica**

10.1- Bibliografia relacionada com a elaboração de trabalhos científicos.

10.2- Bibliografia relacionada com o tema do TCC.

11.3- ABNT NBR 6023. Informação e documentação - Referências. 2017, 74 p.

## **11) Bibliografia Complementar**

11.1. Jonny Carlos da Silva. Trabalho de começo de carreira: um guia coaching para decolar na carreira com seu TCC. Ed. Amazon, 1ª edição, 2017. 136 p.

11.2. Jonko Birriel, E.; Silva Arruda, A.C. TCC Ciências Exatas - Trabalho de Conclusão de Curso Com Exemplos Prático. Editora LTC, 2016. 96 p.

11.3. Silvia Pereira De Castro, S.P. TCC Trabalho De Conclusão De Curso. Editora Saraiva, 2019. 320 p.

---