



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 Nº 30/2020/CUn, de 1º de dezembro de 2020.

### EMC5022 - Trabalho de Curso

#### 1) Identificação

Carga horária: 144 horas-aula

Turma(s): 09203, 09203B, 09203C e 09203D.

Nomes dos professores: Carlos Enrique Niño; e-mail: carlos.nino@ufsc.br

Saulo Güths, e-mail: saulo.guths@ufsc.br

Henrique Simas, e-mail: henrique.simas@ufsc.br

Período: 2º semestre de 2020

#### 2) Cursos

202- Engenharia Mecânica

#### 3) Requisitos

EMC5021 Planejamento de Trabalho de Curso

#### 4) Ementa

Aplicação prática dos tópicos estudados no curso de Engenharia Mecânica, na forma de projetos técnicos e/ou científicos ao nível dos atribuídos a um engenheiro.

#### 5) Objetivos

##### 5.1. Objetivos Gerais

O aluno deve exibir ou desenvolver a capacidade de trabalhar com as matérias do curso de engenharia mecânica 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 mecânico;

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

## **6) Conteúdo Programático**

Considerar o conteúdo programático como decorrente das áreas pertinentes ao trabalho de curso. O orientador do TCC determina, em conjunto com o aluno, os conhecimentos, informações e habilidades necessárias para realizar as atividades próprias do TCC.

## **7) Metodologia**

A maior ênfase na condução da disciplina é para uma abordagem prática, com o aluno desenvolvendo o seu TC 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 em documentos disponibilizados no ambiente Moodle da disciplina/turma.

## **8) Avaliação**

A avaliação será feita através da defesa do TC ante uma banca, à qual o aluno deve entregar com antecedência de pelo menos 2 (duas) semanas o documento.

A banca estará composta pelo menos por três membros, sendo um deles o orientador (ou coorientador) do trabalho, outro o professor da disciplina EMC5022 responsável pela área temática do TC.

A nota final será obtida através da média das notas atribuídas pelos membros da banca.

## **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.

Se o aluno não defender o TC até o final do semestre 2020.2 ficará automaticamente com “menção I”. Deverá defender e ter aprovado o TCC até o final do semestre subsequente (2021.1) pois, do contrário, a “menção I” será transformada em nota zero.

## **10) Bibliografia Básica**

10.1- Bibliografia relacionada com a elaboração de trabalhos científicos.

10.2- Bibliografia relacionada com o tema do TC, a ser definida pelo orientador do trabalho.

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.
-