

PME 3598 – Introdução ao Projeto Integrado

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA
ESCOLA POLITÉCNICA - USP

TEMAS PARA TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

OBJETIVOS

- Executar efetivamente um projeto de engenharia
- Orientação de um professor
- Utilização dos recursos das oficinas e dos laboratórios do Departamento
- Produção de um trabalho de nível profissional

Método de Trabalho

- Condução do trabalho sob um enfoque amplo e profissional de engenharia
- Uso das técnicas desenvolvidas na disciplina Metodologia de Projeto I e II (PME 3320 e PME 3431), com auxílio da experiência adquirida na disciplina Estágio Supervisionado em Engenharia Mecânica (PME 2597).
- O orientador deve preferencialmente ser um professor do Departamento de Engenharia Mecânica
- Co-orientadores podem ser professores de outras áreas, departamentos, etc.

Método de Trabalho

8º SEMESTRE

Disciplina : PME 3598 – Introdução ao Projeto Integrado

- Apresentação dos temas
- Definição do tema e orientador
- Entrega de ficha de inscrição e do cronograma de atividades para 03 semestres (documentos assinados pelo orientador)

1. Relatório parcial – RP

- Resumo do projeto
- Descrição das etapas a serem desenvolvidas
- Análises e resultados preliminares

2. Relatório final – RF

3. Avaliação

$$MF = 0,4*RP+0,6*RF$$

Método de Trabalho

9º SEMESTRE

Disciplina : PME 3599 - Projeto Integrado I

- Entrega de relatório parcial
- Entrega de relatório final
- Apresentação do trabalho com artigo técnico
 - ⇒ 10 (trabalhos individuais) ou 15 (trabalhos em dupla) minutos de apresentação
 - ⇒ 10 minutos de arguição por banca (três componentes)
- Apresentação de pôster
- Avaliação : $MF=0,3*RP+0,3*RF+0,2*AP+0,1*PO+0,1*APRES$

Método de Trabalho

10º SEMESTRE

Disciplina : PME 3600 - Projeto Integrado II

- Entrega de relatório parcial
- Entrega de relatório final
- Entrega de artigo técnico

- Apresentação do trabalho
 - ⇒ 10 (trabalhos individuais) ou 15 (trabalhos em dupla) minutos de apresentação
 - ⇒ 10 minutos de arguição por banca (três componentes)

- Apresentação de pôster
- Avaliação : $MF=0,3*RP+0,3*RF+0,2*AP+0,1*PO+0,1*APRES$

Cronograma da disciplina

Aula	DATA	TÓPICO DO PROGRAMA	Entregas de documentos
1	06/08	Apresentação	
2	13/08	Planejamento de projeto 1	
3	20/08	Planejamento de projeto 2	
4	27/08	Planejamento de projeto 3	
5	10/09	Recebimento das fichas de inscrição em sala de aula.	Entrega da ficha de inscrição e cronograma de trabalho aos coordenadores da disciplina
6	17/09	Apresentação do Projeto	
7	24/09	Apresentação do Projeto	
8	01/10	Elaboração de relatório 1	
9	08/10	Elaboração de relatório 2	
10	15/10	Recebimento dos relatórios	Entrega do relatório parcial aos coordenadores da disciplina
11	22/10	Atendimento aos alunos	
12	29/10	Atendimento aos alunos	
13	05/11	Atendimento aos alunos	
14	12/11	Atendimento aos alunos	
15	26/11	Recebimento do relatório final	Entrega do relatório final aos coordenadores da disciplina
16	03/12	Sem atividade em sala de aula	

- Lista de temas: site da disciplina
- Projeto POLI Cidadã: www.poli.usp.br/policidada

Objetivo:

Estabelecer mecanismo para que seja incentivada a realização de Trabalhos de Conclusão de Curso de modo a atender necessidades identificadas junto a organismos representativos da sociedade