



Bem vindo ao curso PMR2499

Objetivo

O trabalho de graduação visa dar aos alunos formandos a oportunidade de executar efetivamente um projeto de engenharia. Com os conhecimentos adquiridos durante o curso, sob orientação de um professor e utilizando os recursos das oficinas e dos laboratórios do Departamento, os graduandos deverão produzir um trabalho de nível profissional. Ressalta-se que os alunos serão avaliados pelos resultados de seus trabalhos, não pelo que aprenderam durante o desenvolvimento.

As capacidades que serão desenvolvidas e avaliadas no Projeto de Conclusão de Curso são:

- Aplicar os conhecimentos científicos e tecnológicos adquiridos durante o curso para projetar, desenvolver gerenciar e melhorar produtos, sistemas e processos num contexto amplo do ponto de vista da Engenharia Mecatrônica;
- Compreender a importância de se trabalhar em ambientes profissionais éticos e responsáveis. Considerar os impactos éticos, ambientais e a sustentabilidade de seus projetos. Demonstrar a capacidade de estabelecer objetivos mensuráveis e cumprir os prazos marcados para atingi-los;
- Comunicar de maneira clara e profissional os conhecimentos e conclusões obtidos tanto de forma oral como escrita e gráfica, tanto para público geral como especializado.

Método de trabalho

Os trabalhos devem ser feitos em duplas. O professor orientador deve ser preferencialmente do Departamento de Engenharia Mecatrônica e de Sistemas Mecânicos, com quem a dupla deverá se reunir frequentemente para definir e desenvolver o trabalho. A responsabilidade pelo trabalho é DO ALUNO E NÃO DO ORIENTADOR, portanto, cabe ao aluno verificar prazos, marcar reuniões e cumprir metas do cronograma com a assistência de seu orientador. Não obstante, ao final do semestre, o desempenho do aluno será avaliado também pelo orientador.

Critério de avaliação

A nota final é dada por

$$Nota\ Final = \frac{0.5 * R_1 + R_2 + 1.5 * R_3}{3} * w$$

onde R_1 , R_2 e R_3 são as notas do 1º, 2º e 3º relatório, respectivamente, w é um peso

$$w = 0,7 + (0,1 \text{ para cada apresentação assistida}) \leq 1$$

Todas as entregas deverão ser feitas no Moodle, **em PDF**. Os relatórios serão avaliados pelo professor orientador e dois membros da coordenação da disciplina PMR2499.

As Regras da Universidade que regem sobre conluio, plágio e outras formas de má conduta são estritamente aplicadas. Uma observância **estrita** das datas é esperada dos alunos. Portanto, gerir o seu tempo de forma a manter a prazos é vital. Certifique-se de fazer *backup* seu trabalho regularmente. Pondere que o seu orientador precisa de um prazo razoável para ler o texto, antes da entrega no Moodle (todas entregas devem ter o aval do orientador).

Cronograma aula a aula

Data	Atividade	Conteúdo	Entrega
20/08	Apresentação da disciplina	Objetivos da disciplina; Definição de datas; Definição dos objetivos da entrega.	
27/08	Em busca de problemas (convidado)		
03/09	Apresentação da iniciativa TIM AWC		
10/09	Estrutura da Monografia	Como escrever uma monografia; Erros mais comuns; Equilíbrio entre estado da arte, teoria e resultados	
17/09	Acompanhamento		
24/09	Orientações busca de material bibliográfico	Busca de referências e patentes	Equipe, Proposta, Metas e Objetivos Formulário Google
01/10	Recomendações sobre escrita acadêmica		
08/10	Sobre Análise de requisitos		
15/10	Acompanhamento		
22/10	Trabalhos de Formatura de anos anteriores (convidado)		Estado da arte Máx. 20 páginas, excluindo referências
29/10	Trabalhos de Formatura de anos anteriores (convidado)		
05/11	Acompanhamento		
19/11	Trabalhos de Formatura de anos anteriores (convidado)		Proposta final Máx. 30 páginas, excluindo referências
7-8/12	Assistir pelo menos 3 apresentações de PMR3550		