



PROJETO DE ENSINO:

1. Caracterização do projeto

Título:	Estudo dirigido para a disciplina “Dinâmica” ME74H
Carga horária total:	60 horas
Coordenador/Responsável pela proposta:	Nilson Barbieri
Período de execução:	12/08/2020 a 6/11/2020
Público atendido:	Alunos do curso de graduação em Engenharia Mecânica
Colaboradores internos:	Não há
Colaboradores externos (se houver):	Não há

2. Resumo do projeto

O estudo dirigido proposto visa dar ao aluno o conhecimento básico e essencial referente à disciplina “Dinâmica”. Não haverá avaliação oficial do aluno nessa modalidade. Todo conteúdo será fornecido aos alunos através do moodle, bem como exercícios selecionados, para posterior discussões e saneamento de dúvidas.

3. Objetivos

Fornecer ao aluno todo o conteúdo programático da disciplina “dinâmica” para que o estudante tenha condições de futuramente prestar exame de suficiência.

4. Justificativas

O estudo dirigido pretende mitigar os efeitos da necessidade de distanciamento social imposto pela pandemia do COVID-19. No caso da disciplina em questão,



avalia-se que a existência de um bom material didático possibilita o aprendizado na modalidade aqui sugerida.

5. Conteúdo programático

- Cinemática da partícula
- Cinética da partícula
- Cinemática do corpo rígido
- Cinética do corpo rígido

6. Modalidade, Metodologia e Infraestrutura

O estudo dirigido será feito à distância. O conteúdo será semanalmente apresentado através do Moodle. A comunicação se dará através desse mesmo sistema, do e-mail e, à medida do possível, através de um grupo a ser criado no aplicativo zoom meeting.

Espera-se que cada aluno faça a leitura dos textos sugeridos e tente resolver os problemas propostos. Posteriormente as dúvidas serão sanadas individualmente e, na medida do necessário coletivamente em atividade síncrona a ser feita em modo de conferência pelo software “Zoom”.

Não haverá controle de frequência e nem avaliações oficiais. Cada aluno poderá solicitar um parecer extra-oficial ao professor, sobre o seu progresso. Espera-se que, ao final, cada aluno esteja capacitado para solicitar uma avaliação presencial na forma de “exame de suficiência”, junto à coordenação do curso.

Os participantes deverão ter acesso à internet para conseguir realizar as atividades propostas.

7. Cronograma

Divulgação e inscrições:

A divulgação deve iniciar em 08/07/2020.

Inscrições serão aceitas até o dia 12/08/2020.

Início: 12/08/2020.

Encontros em ambiente virtual serão programados junto aos alunos.

Finalização prevista: 06/11/2020, podendo ser estendida, dependendo de novas decisões por parte da administração da UTFPR.

Redação do relatório: entre os dias 6 e 16/11/2020.

Entrega do relatório final: 10/12/2020.