



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Introdução a Engenharia de Materiais		
Professores: Fabio Roberto Passador Ana Paula Fonseca Albers		Contato: fabio.passador@unifesp.br ana.albers@unifesp.br
Ano Letivo: 2021	Semestre: 2º	Carga horária total: 36h
Turma: I e N		
Plataforma de acesso ao curso: Google Classroom		
Objetivos (remoto): Familiarização do aluno com o ambiente de Engenharia, e mais especificamente com a Engenharia de Materiais, apresentando alguns aspectos históricos da Engenharia e a atuação do Engenheiro de Materiais, suas atribuições e responsabilidades.		
Conteúdo Programático e Cronograma		
1 – Introdução a Engenharia de Materiais (CH 3h) a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h b) Atividades assíncronas (Material audiovisual sobre Engenharia e quiz sobre o tema) – 2h		
2 – A História da Engenharia (CH 3h) a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h b) Atividades assíncronas (Material audiovisual sobre o tema e quiz sobre o tema) – 2h		
3 – A Engenharia de Materiais (CH 5h) a) 2 encontros síncronos (apresentação do conteúdo) – 2h b) Atividades assíncronas (Material audiovisual sobre o tema e quiz sobre o tema) – 3h		
4 – Roda de Conversa com Engenheiros de Materiais do Brasil (CH 3h) a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h b) Atividades assíncronas (Material audiovisual sobre o tema e quiz sobre o tema) – 2h		
5 – Roda de Conversa com Estudantes de Engenharia de Materiais da UNIFESP (CH 3h) a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h		



b) Atividades assíncronas (Estudo do tema para preparação de vídeo) – 2h

6 – Roda de Conversa com Engenheiros de Materiais formados na UNIFESP (CH 3h)

a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h

b) Atividades assíncronas (Estudo do tema para preparação de vídeo) – 2h

7 – Campos de Atuação de Engenharia de Materiais (CH 3h)

a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h

b) Atividades assíncronas (Material audiovisual sobre o tema e quiz sobre o tema) – 2h

8 – Apresentação do Curso de Graduação da UNIFESP (CH 3h)

a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h

b) Atividades assíncronas (Material audiovisual sobre o tema e quiz sobre o tema) – 2h

9 – Responsabilidade Social, civil e ética na Engenharia de Materiais (CH 2h)

a) 1 encontro síncrono (apresentação do conteúdo) – 1h

b) Atividades assíncronas (Material audiovisual sobre o tema e quiz sobre o tema) – 1h

10 – Análise dos vídeos (CH 8h)

a) 2 encontros síncronos (Discussão sobre os temas dos seminários) – 2h

b) Atividades assíncronas (Visualização dos vídeos) – 6h

Metodologia de Ensino Utilizada:

- Atividades síncronas:
apresentação e discussão do conteúdo e palestras de convidados
- Atividades assíncronas:
material e/ou vídeo didáticos do conteúdo programático; quiz interativo semanal; preparação de vídeo sobre tema previamente discutido.

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

- produção de vídeo – Soluções de engenharia sobre temáticas da engenharia de materiais (avaliativa, em grupo – 50% CF);
- Respostas corretas dos quizzes, a média de respostas corretas deve ser de 60% (individual – 50% CF)

CF = conceito final, sendo cumprido $\geq 60\%$

Bibliografia básica e complementar para uso remoto

Slides de aulas

- Vídeos de apoio

OBs.: Bibliografias complementares poderão ser disponibilizadas ao longo das ADEs.