

Universidade Federal do Paraná – UFPR
Departamento de Engenharia Mecânica – DEMEC
Curso de Engenharia Mecânica

Planejamento da Disciplina
TMEC138 – Engenharia Econômica

Semestre:
2019/2

Professor:
Fernando Deschamps (fernando.deschamps@ufpr.br)

Ambiente Virtual de Aprendizagem:
classroom.google.com, código 1kso4ky

Ementa:
Matemática financeira. Depreciação. Apuração do lucro. Avaliação de investimentos (VAUE, VP, TIR e Payback). Escolha entre alternativas de investimento. Substituição de equipamentos.

Programação:

Aula	Data	Conteúdo	Livro-texto
1	09/8	Introdução à disciplina	-
2	16/8	Matemática financeira e análise de investimentos	1 a 9
3	23/8	Matemática financeira e análise de investimentos	1 a 9
-	30/8	Semana Acadêmica da Engenharia Mecânica – SAEM	-
4	06/9	Matemática financeira e análise de investimentos	1 a 9
5	13/9	Escolha entre alternativas e substituição de equipamentos	10 a 13
6	20/9	Escolha entre alternativas e substituição de equipamentos	10 a 13
7	27/9	Escolha entre alternativas e substituição de equipamentos	10 a 13
8	04/10	Avaliação #1	-
9	11/10	Vistas da avaliação #1	-
10	18/10	Depreciação e apuração de lucro	14 a 17
11	25/10	Depreciação e apuração de lucro	14 a 17
12	01/11	Depreciação e apuração de lucro	14 a 17
13	08/11	Depreciação e apuração de lucro	14 a 17
14	22/11	Avaliação #2	-
15	29/11	Vistas da Avaliação #2	-

Nota final:
50% da avaliação #1 e 50% da avaliação #2.

Livro-texto:
BLANK, L.; TARQUIN, A. **Engenharia econômica**. 6 ed. McGraw Hill Brasil, 2008.

Outras referências:
CASAROTTO FILHO, N.; KOPITTKKE, B. H. **Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial**. 10. ed. Atlas, 2007.
EHRlich, P.J. **Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimento**. 6. ed. Atlas, 2005.

MOTTA, R.R.; CALÔBA, G.M. **Análise de investimentos: tomada de decisão em projetos industriais.** Atlas, 2006.