



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

PRODUÇÃO E SISTEMAS

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
DPS1016	ENGENHARIA ECONÔMICA	(2-1)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Compreender os conceitos gerais e princípios da economia, empregar, adequadamente, técnicas e métodos para a análise de alternativas econômicas investimento mediante o estudo de investimento, receitas, custos rentabilidade, liquidez de lucros.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES
UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO E CONCEITOS BÁSICOS
1.1 - O objeto de estudo da economia.
1.2 - Fundamentos da análise macroeconômica.
1.3 - Fundamentos da análise microeconômica.
1.4 - Fundamentos da economia internacional.
1.5 - Definição de Engenharia Econômica.
1.6 - Definição e modalidades de juros.
1.7 - Juros simples.
1.8 - Juros compostos.
1.9 - Comparação entre juros simples e compostos.
1.10 - Diagrama de fluxo de caixa.
1.11 - Equivalência e simbologia de fluxos de caixa.
UNIDADE 2 - RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA
2.1 - Dado "P" achar "F".
2.2 - Dado "F" achar "P".
2.3 - Dado "A" achar "F".
2.4 - Dado "F" achar "A".
2.5 - Dado "A" achar "P".
2.6 - Dado "P" achar "A".
2.7 - Dado "G" achar "A".
2.8 - Dado "G" achar "P".
2.9 - Séries perpétuas.
UNIDADE 3 - TAXAS DE JUROS
3.1 - Considerações gerais.
3.2 - Taxa Nominal e Taxa Efetiva.
3.3 - Taxas cobradas antecipadamente.
3.4 - Taxas Equivalentes.
3.5 - Transformação de Taxa Nominal em Taxa Efetiva.

PROGRAMA: (continuação)

- 3.6 - Taxas cobradas antecipadamente.
- 3.7 - Taxa Global de Juros.
- 3.8 - Taxa Mínima Atrativa.
- 3.9 - Taxa Interna de Retorno.

UNIDADE 4 - MÉTODOS DETERMINÍSTICOS DE ANÁLISE DE INVESTIMENTOS

- 4.1 - Valor Presente Líquido - VPL.
- 4.2 - Valor (ou Custo) Anual Uniforme Equivalente - VAUE ou CAUE.
- 4.3 - Taxa Interna de Retorno - TIR.

UNIDADE 5 - SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

- 5.1 - Baixa sem reposição.
- 5.2 - Substituição idêntica.
- 5.3 - Substituição não idêntica.
- 5.4 - O objeto de estudo da economia.
- 5.5 - Conceitos e definições.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento