



## PLANO DE ENSINO

### I. IDENTIFICAÇÃO

<b>Cursos:</b> Ciências Econômicas	
<b>Departamento:</b> Departamento de Economia e Relações Internacionais	
<b>Disciplina:</b> Análise de Investimentos	<b>Código:</b> CNM7312
<b>Carga horária:</b> 72 horas	<b>Período letivo:</b> 2023.2
<b>Professor:</b> Cassiano Ricardo Dalberto	
<b>Contato:</b> cassiano.dalberto@ufsc.br	
<b>Aulas:</b> segunda-feira (20:20), sala CSE109, e quarta-feira (20:20), sala CSE211	

### II. EMENTA

A empresa e a decisão de investimentos. Princípios de matemática financeira. Amortização de dívidas. Métodos de análise e seleção de investimentos. Depreciação e imposto de renda. Substituição de equipamentos. Múltiplas alternativas de investimento. Risco e incerteza.

### III. OBJETIVOS

Capacitar os discentes a entenderem a lógica das decisões de projetos de investimento das empresas, através do conhecimento dos principais métodos de análise de viabilidade, dentro de um contexto tanto determinístico, como de risco e incerteza.

### IV. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos iniciais: a decisão das empresas em investir em projetos.
2. Equivalência financeira. Juros simples e compostos. Valor presente, valor futuro e séries de pagamentos. Taxas de juro nominal, efetiva e real.
3. Sistemas de amortização de dívidas. Comparações entre os sistemas.
4. Métodos de análise de investimentos: *payback*, valor presente líquido, taxa interna de retorno, valor anual uniforme equivalente, índice benefício custo, taxa interna de retorno modificada. Comparações entre os métodos. Projetos com vidas diferentes. Múltiplas alternativas.
5. Efeitos da depreciação e do imposto de renda. Substituição e reposição de equipamentos.
6. Análise sob condições de risco e incerteza: análise de sensibilidade, árvore de decisão e simulação de Monte Carlo.
7. Flexibilidade da gestão através do uso de opções reais.

### V. METODOLOGIA DE ENSINO

O desenvolvimento da disciplina está apoiado em aulas expositivas presenciais, na resolução de tarefas, bem como na leitura da bibliografia e de materiais auxiliares relacionados ao conteúdo programático. As referências serão disponibilizadas aos alunos no Moodle ou no setor de cópias do CSE (mediante solicitação).

### VI. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

A avaliação da aprendizagem será expressa pela média ponderada dos seguintes itens:

	Peso	Data(s)*	Conteúdo
Prova 1	30%	4ª semana de setembro	A ser divulgado em aula
Prova 2	30%	2ª semana de novembro	A ser divulgado em aula
Trabalhos	40%	A serem divulgadas em aula	A serem divulgados em aula

\* Datas sujeitas a alterações, a depender de modificações no calendário acadêmico e do andamento das aulas.



- O aluno que, por motivo plenamente justificado, deixar de realizar as provas previstas no plano de ensino, **deverá seguir os trâmites estabelecidos pelo curso, seguindo o Art. 74 da Resolução nº 017/CUn/97** (abaixo). Qualquer dúvida adicional deve ser enviada ao Departamento de Economia e Relações Internacionais ([cnm@contato.ufsc.br](mailto:cnm@contato.ufsc.br)). A prova de 2ª chamada ocorrerá no fim do semestre letivo, na semana anterior aos exames da disciplina.

**Art. 74** - O aluno, que por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Chefia do Departamento de Ensino ao qual a disciplina pertence, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis, recebendo provisoriamente a menção I.

§ 1º - Cessado o motivo que impediu a realização da avaliação, o aluno, se autorizado pelo Departamento de Ensino, deverá fazê-la quando, então, tratando-se de nota final, será encaminhada ao Departamento de Administração Escolar-DAE, pelo Departamento de Ensino.

§ 2º - Se a nota final da disciplina não for enviada ao Departamento de Administração Escolar-DAE até o final do período letivo seguinte, será atribuída ao aluno, automaticamente, nota 0 (zero) na disciplina, com todas as suas implicações.

§ 3º - Enquanto o aluno não obtiver o resultado final da avaliação da disciplina, não terá direito à matrícula em disciplina que a tiver como pré-requisito.

- As provas de segunda chamada serão realizadas ao final do semestre, na semana anterior ao período de recuperação.

- Será considerado aprovado o aluno que obtiver média igual ou superior a 6,0. Caso seja necessária a realização de exame de recuperação final, a prova abordará a totalidade do conteúdo programático.

Para o bom desenvolvimento do processo ensino-aprendizagem, espera-se do aluno (i) *presença em aula*, (ii) *pontualidade* em sala e na entrega das atividades, (iii) *minimização de interrupções* que não sejam relacionadas à disciplina, (iv) *foco na aula* e (v) *leitura do material e realização das tarefas*.

## VII. BIBLIOGRAFIA

### Básica:

ABREU FILHO, J.C.F.; CURY, M.V.Q. *Análise de projetos de investimento*. Rio de Janeiro: FGV Editora, 2018.  
ASSAF NETO, A. *Matemática financeira e suas aplicações*. 12ª ed. São Paulo: Atlas, 2012.  
CASAROTTO FILHO, N.; KOPITKE, B.H. *Análise de investimentos*. 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.  
CORREIA NETO, J. F. *Elaboração e avaliação de projetos de investimento: considerando o risco*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009  
SECURATO, J. R. (org.) *Cálculo financeiro das tesourarias – bancos e empresas*. 4a. ed. São Paulo: Saint Paul, 2008.

### Complementar:

BLANK, L.; TARQUIN, A. *Engenharia econômica*. 6ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.  
BREALEY, R.; MYERS, S.; ALLEN, F. *Princípios de finanças corporativas*. 12ª ed. Porto Alegre: McGraw-Hill, 2018.  
BRUNI, A.L.; FAMA, R. *As decisões de investimento*. São Paulo: Atlas, 2003.  
KASSAI, J. R.; KASSAI, S.; SANTOS, A.; ASSAF NETO, A. *Retorno de investimento*. 2a. ed. São Paulo: Atlas, 2000.  
OLIVEIRA, J. A. N. *Engenharia Econômica: uma abordagem às decisões de investimento*. São Paulo: McGraw-Hill, 1982.  
TORRES, O. F. F. *Fundamentos da engenharia econômica*. São Paulo: Thomson, 2006.

**Bibliografias auxiliares poderão ser indicadas durante o semestre.**