

**PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**  
**Curso: MESTRADO PROFISSIONAL**

**DISCIPLINA: FINANÇAS CORPORATIVAS**

Professor Responsável: Bruno Chaves Franco

Domínio Específico

Domínio Conexos

Distribuição da Carga-Horária: 36-11-0 (*teoria, prática, trabalhos*)

Número de Créditos: 03

Carga-Horária: 45

Total de Semanas: 15

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

Engenharia Econômica;  
Gestão de Custos;  
Métodos Quantitativos em Finanças;  
Métodos e Técnicas de Análise de Investimento;  
Desempenho Empresarial e Criação de Valor;  
*Valuation*.

**EMENTA:**

**ENGENHARIA ECONÔMICA E FINANCEIRA (EaD)**

Matemática financeira; Juros; fluxo de caixa; Equivalência; Fórmulas de juros e fatores; Método do valor presente líquido, do custo anual, taxa interna de retorno e relação benefício-custo; Prazo de Recuperação de Capital; Métodos de Amortização.

**GESTÃO DE CUSTOS**

Sistema de custos; Classificação de custos; Métodos de Custeio; Margem de contribuição; Custeio Direto e Variável; Custeio ABC; Avaliação de Desempenho.

**MÉTODOS QUANTITATIVOS EM FINANÇAS**

Análise de  
Carteira; Risco;  
Teoria de Markowitz;  
Modelo de precificação de ativos –  
CAPM; Otimização de carteira;  
Modelo de precificação de Opções;  
Construção da Equação de Black-  
Scholes; Utilização da Equação de Black-  
Scholes.

**MÉTODOS E TÉCNICAS DE ANÁLISE DE INVESTIMENTO**

Teoria de Opções Reais: (Modelo Binomial e Polinomial).

**DESEMPENHO EMPRESARIAL E CRIAÇÃO DE VALOR**

Avaliação do desempenho da estratégia de investimentos;  
Avaliação do desempenho da estratégia de financiamento;  
Avaliação do desempenho da estratégia de gestão do capital de giro.

## VALUATION

Análise de Balanço, Demonstrativo de Resultados e Fluxo de Caixa (EaD);  
Projeção de Resultados com ênfase na Estimativa de Receitas, Custo de Produção, Resultado Operacional, EBITDA, Resultado Financeiro e Lucro Líquido;  
Estimativas de Fluxos Livres de Caixa: Acionista e Empresa;  
Modelos de Avaliação por Fluxo de Caixa: Dividendos (DDM), Fluxo de Caixa Livre do Acionista (FCFE) e Fluxo de Caixa Livre da Firma (FCFF);  
Taxas de Desconto: Conceitos, Estimativas e Modelos;  
Taxas de Crescimento: Conceito, Estimativas e Modelos;  
Modelos de Avaliação pro Múltiplos de Venda, Valor Patrimonial, Lucro Líquido e EBITDA

## OBJETIVO:

A disciplina tem por objetivos apresentar os conceitos e capacitar os alunos no uso das técnicas e ferramentas relativas às finanças corporativas para análise tomada de decisão.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

A disciplina está estruturada com aulas teóricas, algumas mediadas por tecnologia, e atividades em classe e extraclasse, a serem desenvolvidas pelos participantes. As atividades em classe e extraclasse serão atribuídos conceitos de acordo com o cumprimento das metas estabelecidas para cada atividade programada, a saber:

Trabalho sobre tema de pesquisa escolhido pelo discente.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BORNIA, A. C. **Análise gerencial de custos: aplicação em empresas modernas**, 3. ed. Atlas, 2010.

BRUNI, A. L.; FAMÁ, R. **Gestão de Custos e Formação de Preços: com aplicações na calculadora HP 12C e Excel**, 7. ed. Atlas, 2019.

CARTON, R. B.; HOFER, C. W. **Measuring Organizational Performance**. Cheltenham: Edward Elgar, 2006.

CHING, H. Y.; MARQUES, F.; PRADO, L. **Contabilidade & Finanças para não especialistas**. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

COPELAND, T.; KOLLER, T.; MURRIN, J. **Avaliação de Empresas – Valuation: Calculando e Gerenciando o Valor das Empresas**. 3. ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2001.

DAMODARAN, A. **Avaliação de Investimentos**, 2. ed. São Paulo: QualityMark, 2010.

DIXIT, A. K.; PINDYCK, R. S. **Investment Under Uncertainty**. Princeton: Princeton University Press, 1994.

HULL, J. C. **Options, Futures and other Derivatives**. Prentice Hall, 6 edition, 2005.

MEGLIORINI, E.; BUENO, A. S. **Contabilidade para cursos de Engenharia**. São Paulo: Atlas, 2014.

MIKOSCH, T. **Elementary Stochastic Calculus with Finance in View**. Singapore: World Scientific Publishing, 1998.

ROCHA, W.; MARTINS, E. **Métodos de Custeio Comparados: Custos E Margens Analisados sob Diferentes Perspectivas**, 2. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

ROSS, S.; WESTERFIELD, R.; BRADFORD, J. **Fundamentos de Administração Financeira**. São Paulo: MacGraw Hill – Artmed, 2013.

SAMANEZ, C. P. **Matemática Financeira**. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2010.

SOUZA, M.; DIEHL, A. **Gestão de custos: uma abordagem integrada entre contabilidade, engenharia e administração**. São Paulo: Atlas, 2009.