



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – Universidade de São Paulo  
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA  
Av. Pádua Dias, 11 | Piracicaba, SP | 13418-900  
Contato para cursos de especialização e atualização  
Tel.: (19) 2660-3343 | secretariambauspesalq@usp.br | www.mbauspesalq.com



## **DISCIPLINAS E TÓPICOS – MBA EM FINANÇAS E CONTROLADORIA**

### **1. DATA ANALYTICS PARA DECISÕES EM FINANÇAS**

- Tipos de variáveis e escalas de mensuração;
- Modelos de regressão;
- Estimação dos parâmetros;
- Coeficiente de determinação  $R^2$ ;
- Teste t de significância estatística dos parâmetros do modelo;
- Variáveis preditoras qualitativas e variáveis dummy;
- Procedimento Stepwise em modelos de regressão múltipla;
- Estimação de modelos em Gretl.

### **2. CÁLCULO FINANCEIRO E ANÁLISE DE INVESTIMENTOS**

- Conceitos Básicos (Juros Simples, Juros Compostos);
- Taxas Efetivas e Nominais (Conversão para diferentes períodos);
- Operação de Desconto Simples e Composta;
- Fluxos de Caixa (Regulares e Diferidos; Valor Presente, Valor Futuro e Cálculo de Prestações com e sem entrada);
- Sistema de Amortização Constante e Sistema de Amortização de Prestações Constantes;
- Análise de Investimentos (payback descontado, valor presente líquido - VPL, taxa interna de retorno – TIR, taxa interna de retorno modificada – MTIR, índice de rentabilidade.

### **3. CONTROLES INTERNOS**

- Regulamentação sobre controles internos para instituições financeiras;
- Modelos de controles internos (COSO, ISO 31000, COBIT);
- Construção do sistema de controles internos;
- Estrutura, tipo e desenho de sistemas de controles;
- Vinculação do sistema de controle com a estratégia.

### **4. ANÁLISE GERENCIAL DE CUSTOS**

- Métodos de custeio: absorção e variável



**ESALQ**

Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – Universidade de São Paulo  
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA  
Av. Pádua Dias, 11 | Piracicaba, SP | 13418-900  
Contato para cursos de especialização e atualização  
Tel.: (19) 2660-3343 | secretariambauspesalq@usp.br | www.mbauspesalq.com



- Análise custo-volume-lucro;
- Classificação de Custos quanto à sua relação com os produtos;
- Margem de contribuição e o tratamento dos custos fixos;
- Ponto de equilíbrio e alavancagem operacional.

## **5. INVESTIMENTOS E GESTÃO DE CARTEIRAS**

- Risco e retorno de um ativo isolado e de carteiras;
- Risco sistemático e risco diversificável;
- Portfolio e diversificação de risco;
- Modelo de markowitz; construção de fronteira eficiente;
- Medidas de avaliação de desempenho de carteiras.

## **6. FINANÇAS CORPORATIVAS E VALOR**

- Processo de criação de valor;
- Direcionadores de valor;
- Avaliação de desempenho;
- Análise da alavancagem brasileira;
- Lucro contábil x lucro econômico; taxas de retorno: ROI e ROE.

## **7. ANÁLISE FINANCEIRA AVANÇADA**

- Análise das demonstrações contábeis;
- Aspectos relevantes da análise de balanços no Brasil;
- Análise de rentabilidade x liquidez e lucro x geração de caixa;
- Giro x margem; taxa de retorno da empresa e do acionista;
- Viabilidade econômica e viabilidade financeira;
- Alavancagem financeira; pressupostos da análise financeira a partir de demonstrações contábeis;
- Formulações analíticas do retorno e criação de valor das empresas;
- O IFRS e os reflexos na análise das demonstrações contábeis; aplicações práticas.