

## **FORMAÇÃO FINANÇAS – 120H/A**

### **1) Matemática Financeira (12 horas) - Prof. Raphael Moses**

- Juros Simples;
- Juros Compostos;
- Taxa Nominal e Efetiva;
- Anuidades e Perpetuidades;
- Equivalência de Fluxos de Caixa;
- Sistemas de Amortização;
- Inflação e Correção monetária;
- Análise de Investimentos.

### **2) Estatística (12 horas) - Prof. Otávio Figueiredo**

- Coleta e apresentação de dados;
- Resumindo e descrevendo dados numéricos;
- Distribuição Normal e Distribuições amostrais
- Estimação;
- Regressão e Correlação.

### **3) Contabilidade (12 horas) - Prof. Reysla ou Vicente Ferreira**

- Demonstrações Contábeis – Balanço Patrimonial;
- Demonstração do Resultado do exercício;
- Demonstração do resultado do exercício;
- Demonstração dos Fluxos de Caixa;
- Análise das demonstrações contábeis.

### **4) Mercado Financeiro (12 horas) - Prof. Ronaldo Deccax**

- Sistema Financeiro Nacional;
- Mercado Monetário e Taxa de Juros;
- Mercado de Crédito;
- Mercado de renda Fixa;
- Mercado de Ações;
- Fundos de Investimento.

### **5) Gerência Financeira (12 horas) - Prof. César Thomé**

- Ciclo Operacional e Financeiro;
- Administração do Capital de Giro da Empresa;
- Necessidade de Capital de Giro;
- Custo de Capital Próprio e de Terceiros;
- Estrutura de Capital das Empresas.

**6) Custos e Palestra de GC (12 horas) - Profª. Flávia Maranhão**

- Conceitos básicos sobre gestão de custos;
- Relação custo-volume-lucro: ponto de equilíbrio, alavancagem operacional e análise de sensibilidade;
- Custeio variável;
- Custeio baseado em atividade;
- Custos para tomada de decisões gerenciais: custos relevantes para a decisão; eliminação de linhas de produtos; avaliação de encomendas especiais e terceirização.

**7) Avaliação de Empresas (12 horas) - Prof. Marcelo Desterro**

- Fundamentos de avaliação de empresas;
- Principais métodos de avaliação;
- Valor da Empresa;
- Valor do Acionista;
- Custo médio ponderado de capital;
- Análise de Risco.

**8) Derivativos e Opções (12 horas) - Prof. Carlos Heitor**

- Conceitos básicos de derivativos;
- Derivativos de dólar;
- Derivativos de juros;
- Swap;
- Ibovespa Futuro;
- Opções.

**9) Investimentos em Renda Fixa e Variável (12 horas) - Prof. Raphael Moses**

- Precificação de títulos;
- Duration e Convexidade;
- Curva de Juros;
- Tesouro Direto;
- Diversificação;
- Gestão de Carteiras;
- Índices de Desempenho (Sharpe, Sortino, entre outros).

**10) Gestão de Riscos (12 horas) - Prof. Maurel Weichert**

- Riscos financeiros;
- Fatores de risco de mercado;
- Mensuração do risco de mercado;
- Estimação de volatilidades e correlações;
- Modelos não paramétricos de VaR;
- Risco de mercado em instrumentos de renda fixa;
- Back test;
- Testes de estresse.