



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES

**Centro:** CCJE **Departamento:** Gemologia  
**Disciplina:** Elaboração e Análise de Viabilidade Financeira **Código:** GEMO9971  
**Carga Horária Semestral:** 60 h/a. **Créditos:** 04  
**Professor:** Giovanna Fornaciari **Período:** 2011/1

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

#### A.EMENTA

Elaboração de Projetos. Determinação do Ponto de Equilíbrio. Necessidade de Capital de Giro. Elaboração e Controle de Fluxos de Caixa. Taxa Interna de Retorno; VPL; Fluxo de Caixa Descontado; Valor Agregado e Payback. Análise em diferentes cenários levando-se em consideração recursos próprios e recursos de terceiros.

#### B. OBJETIVO

Levar aos alunos os conhecimentos das habilidades necessárias à implementação de projetos, com apresentação das ferramentas básicas para análise de viabilidade econômica de projetos de forma a fornecer condições à tomada de decisão de investimento em projetos no setor de gemas jóias e afins.

#### C. PROGRAMA

**1. Introdução financeira e mercados financeiros:** Pág. 3 à 22 – Capítulo 1 – Item 1 da Bibliografia complementar.

- 1.1 Administração financeira nas empresas,
  - 1.1.1. Objetivo das empresas,
  - 1.1.2. Atividades empresariais,
  - 1.1.3. Relação entre a demonstração de resultado e as atividades empresariais,
  - 1.1.4. Funções do administrador financeiro.
- 1.2. Integração dos conceitos contábeis com os conceitos financeiros,
  - 1.2.1. Ciclos operacional, econômico e financeiro,
  - 1.2.2. Regime de competência e regime de caixa,
- 1.3. Fluxo de operações e de fundos,
  - 1.3.1. Fluxo de atividades operacionais,
  - 1.3.2. Fluxo de fundos e reflexos na contabilidade,

**2. Objetivo da Empresa e Investimentos.** Pág. 31 a 59 – Capítulo 5, 6, 7, e 8 - Item 1 Bibliografia Obrigatória.

- 2.1 – Alternativas e Investimento ao Empreendedor.

- 2.2 – Objetivo de uma Empresa.
  - 2.3 – Visão Financeira da Empresa.
  - 2.4 - Decisões de Investimento, Financiamento e Distribuição.
3. **Valor do Dinheiro no tempo:** Pág.128 a 180 – Capítulo 4 - Item 2 da Bibliografia complementar.
- 3.1 O papel do valor do dinheiro no tempo em finanças;
    - 3.1.1 Valor futuro versus valor presente;
    - 3.1.2 Ferramentas de cálculo;
    - 3.1.3 Tipos básicos de séries de fluxos de caixa;
  - 3.2 Quantias individuais;
    - 3.2.1 Valor futuro de uma quantia individual;
    - 3.2.2 Valor presente de uma quantia individual;
  - 3.3 Anuidades;
    - 3.3.1 Determinação do valor futuro de uma anuidade ordinária;
    - 3.3.2 Determinação do valor presente de uma anuidade ordinária;
    - 3.3.3 Determinação do valor futuro de uma anuidade vencida;
    - 3.3.4 Determinação do valor presente de uma anuidade vencida;
  - 3.4 Séries mistas;
    - 3.3.1 Valor futuro de uma série mista;
    - 3.3
    - .2 Valor presente de uma série mista;
4. **Fluxos de caixa para orçamento de capital:** Pág.302 a 319 – Capítulo 8 - Item 2 da Bibliografia complementar.
- 4.1 O processo de orçamento de capital;
    - 4.1.1 Motivos dos gastos de capital;
    - 4.1.2 Etapas do processo;
    - 4.1.3 Terminologia básica;
  - 4.2 Os fluxos de caixa relevantes;
    - 4.2.1 Principais componentes de fluxos de caixa
    - 4.2.2 Fluxos de caixa de expansão e fluxos de caixa de substituição;
    - 4.2.3 Custos irrecuperáveis e custos de oportunidade;
  - 4.3 Determinação do investimento inicial;
    - 4.3.1 Custo instalado de novo ativo.
  - 4.4 Determinação das entradas operacionais de caixa;
    - 4.4.1 Custo instalado de novo ativo.
5. **Técnicas de Orçamento de Capital:** Pág.336 a 351 – Capítulo 9 - Item 2 da Bibliografia Complementar.
- 5.1 Visão geral das técnicas de orçamento de capital;
  - 5.2 Período de payback;

- 5.3 Valor Presente Líquido (VPL);
- 5.4 Taxa interna de retorno (TIR);
- 5.5 Comparação das técnicas de VPL e TIR

## **D – METODOLOGIA**

### **Procedimentos:**

A disciplina será ministrada por meio de:

- aulas expositivas, dialogadas, ministradas pelo professor com a participação pró ativa dos alunos;
- discussões de casos e práticas didáticas que possibilitem a participação efetiva dos alunos no processo de apreensão e consolidação dos conteúdos programáticos.
- trabalhos escritos individuais e/ou coletivos com construção orientada;

### **Recursos:**

- Quadro e pincel;
- projetor de multimídia (datashow);
- Textos diversificados;

## **E - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

O sistema de avaliação será estruturado como se segue:

- a) Participação nas aulas – 10% da nota total;
- b) Duas avaliações individuais escritas – 60% da nota total (1ª em 14/04/2011 – 2ª em 19/05/2011);
- c) Entrega de trabalho em grupo representando – 30% da nota total (30/06/2011);
- d) A nota final do aluno será obtida através da soma das notas auferidas durante o período. As leituras dirigidas, quando acompanhadas da entrega de fichamentos, bem como os debates organizados em sala de aula, a critério do professor, poderão fazer parte da composição das notas.
- e) Não serão aplicadas provas de 2ª chamada, a não ser para os casos previstos no regulamento da UFES. (Resolução
- f) Os alunos que obtiverem média parcial inferior a 7,0 terão o direito a realizar uma prova final, devendo alcançar média final igual ou superior a 5,0 para aprovação.
- g) Observação importante: Tendo em vista o que dispõe a legislação educacional e as normas da UFES, só obterá crédito e nota na disciplina o aluno que comparecer no mínimo a 75% das aulas ministradas. O não cumprimento dessa exigência implica na reprovação com nota zero, independentemente do resultado das avaliações (provas e trabalhos) que ele eventualmente tenha realizado.
- g) Qualquer alteração será comunicada e discutida em sala.

**F. Bibliografia Obrigatória.**

1. CERBASI G.; PASCORELLI. **Finanças para empreendedores e profissionais não financeiros**. São Paulo: Saraiva, 1ª Edição (2007).
2. SOUZA, Almir Ferreira. **Avaliação de Investimentos - uma abordagem prática**. São Paulo: Saraiva, 1ª Edição (2007).
3. BRUNI, A.L; FAMÁ R. **Decisões de investimentos (as): Com aplicações na HP12C e Excel - v. 2 (Série Desvendando as Finanças)**. São Paulo: Atlas, 2ª Edição (2007).
4. LIMA, I. S.; GALARDI, N.; NEUBAUER I. **Fundamentos dos investimentos financeiros: manual para certificação profissional ANBID - série 10 (cpa-10)**. São Paulo: Atlas, 1ª Edição (2006).
5. MORAES, E. A.; ERLICH, P. J. **Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimento**. São Paulo: Atlas, 5ª Edição (2005).

**G. Bibliografia Complementar:**

1. HOJI, Masakazu. **Administração financeira e orçamentária: matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, orçamento empresarial**. 6ª ed . São Paulo: Atlas, 2007.
2. GITMAN, Lawrence Jeffrey. **Princípios de administração financeira**. 10ª ed.- São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2004.

---

Professora Giovanna Fornaciari

---

Professora Sonia Maria Dalcomuni  
Chefe do Departamento de Gemologia