



## Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Goiabeiras

Curso: Gemologia

Departamento Responsável: Departamento de Gemologia - CCJE

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : GIOVANNA FORNACIARI

Matrícula: 1716914

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0639268741482561>

Disciplina: ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE VIABILIDADE FINANCEIRA

Código: GEM09971

Período: 2017 / 2

Turma: 01

Carga Horária Semestral: 60

### Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	15	0

### 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.

### Objetivos Específicos:

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 joias e afins.

### Conteúdo Programático:

- 1 Administração financeira e mercados financeiros: 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 Valor do Dinheiro no tempo: Item 2 da Bibliografia complementar.
  - 2.1 O papel do valor do dinheiro no tempo em finanças;
    - 2.1.1 Valor futuro versus valor presente.
    - 2.1.2 Ferramentas de cálculo.
    - 2.1.3 Tipos básicos de séries de fluxos de caixa.
  - 2.2 Quantias individuais.
    - 2.2.1 Valor futuro de uma quantia individual;
    - 2.2.2 Valor presente de uma quantia individual;
  - 2.3 Anuidades;
    - 2.3.1 Determinação do valor futuro de uma anuidade ordinária;
    - 2.3.2 Determinação do valor presente de uma anuidade ordinária;
    - 2.3.3 Determinação do valor futuro de uma anuidade vencida;
    - 2.3.4 Determinação do valor presente de uma anuidade vencida;

- 2.4 Séries mistas;
- 2.4.1 Valor futuro de uma série mista;
- 2.4.2 Valor presente de uma série mista;

- 3 Série Uniforme Prestações Iguais: Item 3 da Bibliografia Complementar.
  - 3.1 Introdução;
  - 3.2 Dado PMT achar FV;
  - 3.3 Dado FV achar PMT;
  - 3.4 Dado PMT achar PV;
  - 3.5 Dado PV achar PMT;
  - 3.6 Problemas Resolvidos.
  
- 4 Análise de Valores: Item 3 da bibliografia obrigatório
  - 4.1 Valores incrementais gerados pelo capital investido e Payback
  - 4.2 Valor Presente Líquido
  
- 5 Análise de Taxas: Item 3 da bibliografia obrigatória.
  - 5.1 Taxas de rentabilidade do capital investido
  - 5.2 TIR - Taxa Interna de Retorno

#### **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;

#### **Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

O sistema de avaliação será estruturado como se segue:

- a) Duas avaliações individuais escritas 60% da nota total (1ª em (28/04/17) 2ª em data 30/06/17);
- b) Apresentação de trabalho em grupo representando 40% da nota total (29/12/2017);

Os critérios de avaliação da apresentação do trabalho serão assim definidos: Trabalho escrito de acordo com a Normalização da ABNT; Slides Fonte 24 com citações nas referências; apresentação de todos os discentes do grupo, sendo que na ausência de algum componente será atribuída nota Zero no respectivo Discente e por último, o trabalho deverá ser composto de fatos relevantes e atuais.

A nota final do aluno será obtida através da soma das notas auferidas durante o período. Os debates organizados em sala de aula, a critério do professor, poderão fazer parte da composição das notas.

Não serão aplicadas provas de 2ª chamada, a não ser para os casos previstos no regulamento da UFES. (Resolução Os alunos que obtiverem média parcial inferior a 7,0 terão o direito a realizar uma prova final em (04/08/17), devendo alcançar média final igual ou superior a 5,0 para aprovação.

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.

Qualquer alteração será comunicada e discutida em sala.

#### **Bibliografia básica:**

CERBASI G.; PASCORELLI. Finanças para empreendedores e profissionais não financeiros. São Paulo: Saraiva, 1ª Edição (2007). SOUZA, Almir Ferreira. Avaliação de Investimentos - uma abordagem prática. São Paulo: Saraiva, 1ª Edição (2007). 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). 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). MORAES, E. A.; ERLICH, P. J. Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimento. São Paulo: Atlas, 5ª Edição (2005).

#### **Bibliografia complementar:**

1. HOJI, Masakazu. **Administração financeira**: uma abordagem prática, matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, análise, planejamento e controle financeiro. 5ª ed. São Paulo: Atlas, 2004. Número de Chamada: 658.15 H719a 5.ed.

2. GITMAN, Lawrence Jeffrey. **Princípios de administração financeira**. 10ª ed.- São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2004. Número de Chamada: 658.15 G536p 10.ed.

3. PUCCINI, Abelardo de Lima. **Matemática financeira**: objetiva e aplicada. 9ª ed, ver, e atual. São Paulo: Elsevier, 2011. Número de Chamada: 51:336 P977m 9.ed.

**Cronograma:**

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	25/08/2017	Apresentação do Plano de Ensino, objetivo, conteúdo e referências bibliográficas, critério de avaliação, peso e planejamento das datas de avaliação, metodologia e conhecimento do perfil dos discentes da turma.	Dinâmica de Jogos	Aula de apresentação com data Show.
02	01/09/2017	Administração financeira e mercados financeiros: administração financeira nas empresas; integração dos conceitos contábeis com os conceitos financeiros e Fluxo de operações e de fundos.	Leitura de artigos de Jornais, sítio e revistas.	Aula Epositiva com data Show
03	15/09/2017	Valor do Dinheiro no tempo: o papel do valor do dinheiro no tempo em finanças; valor futuro versus valor presente; ferramentas de cálculo; tipos básicos de séries de fluxos de caixa; quantias individuais; valor futuro de uma quantia individual e valor presente de uma quantia individual.	Exercício com máquina de calcular: HP12c ou Calculadora Financeira.	Aula Expositiva, quadro e pincel.
04	22/09/2017	Correção do Exercício com exemplos práticos de cálculos.	Correção dos Exercícios.	Aula expositiva com correção dos exercícios na máquina de calcular HP12c e Financeira.
05	29/09/2017	Série Uniforme Prestações Iguais: dado PMT achar FV; dado FV achar PMT; dado PMT achar PV e dado PV achar PMT.	Exercício com máquina de calcular: HP12c ou Calculadora Financeira.	Aula expositiva, quadro e pincel.
06	06/10/2017	Correção do Exercício com exemplos práticos de cálculos.	Correção dos Exercícios.	Aula expositiva com correção dos exercícios na máquina de calcular HP12c e Financeira.
07	20/10/2017	1ª Avaliação - Peso 3,00 (três)		Prova Individual e sem consulta.
08	27/10/2017	Análise de Valores: valores incrementais gerados pelo capital investido, payback e VPL - Valor Presente líquido	Exercício com máquina de calcular: HP12c ou Calculadora Financeira.	Aula expositiva, quadro e pincel.
09	10/11/2017	Correção do Exercício com exemplos práticos de cálculos.	Correção dos Exercícios.	Aula expositiva com correção dos exercícios na máquina de calcular HP12c e Financeira.
10	17/11/2017	Análise de Taxas: taxas de rentabilidade do capital investido e TIR - Taxa Interna de Retorno	Exercício com máquina de calcular: HP12c ou Calculadora Financeira.	Aula expositiva, quadro e pincel.
11	24/11/2017	Correção do Exercício com exemplo práticos de cálculos.	Correção dos Exercícios.	Aula expositiva com correção dos exercícios na máquina de calcular HP12c e Financeira.

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Exercícios</b>	<b>Observações</b>
12	01/12/2017	2ª Avaliação - Peso 3,00 (três)		Prova Individual e sem consulta.
13	08/12/2017	Planilha de Plano de Negócios envolvendo as Técnicas de <u>Orcamento de Capital</u> .	Trabalho em Grupo	Aula Expositiva com aplicativo Microsoft Office Excel
14	15/12/2017	3ª Avaliação - Peso 4,00 (quatro) - Planilha de Plano de Negócios envolvendo as Técnicas de <u>Orcamento de Capital</u> .	Trabalho em Grupo	Aula Expositiva com aplicativo Microsoft Office Excel
15	22/12/2017	3ª Avaliação - Peso 4,00 (quatro) - Planilha de Plano de Negócios envolvendo as Técnicas de <u>Orcamento de Capital</u> .	Apresentação dos Trabalhos em Grupo	Aplicativo Microsoft Office Excel
16	29/12/2017	Prova Final - Peso 10,00	Prova individual e sem consulta	

**Observação:**