



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**Centro de Ciências Jurídicas e Econômicas**  
Departamento de Administração  
Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Universitário - Goiabeiras

<b>Plano de Ensino</b>			
<b>Universidade Federal do Espírito Santo</b>		<b>Campus: GOIABEIRAS - VITÓRIA - ES</b>	
<b>Curso: ADMINISTRAÇÃO</b>			
<b>Departamento Responsável: DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO</b>			
<b>Data de Aprovação (Art. nº 91):</b>			
<b>Docente responsável: ALEXANDRE WERNERSBACH NEVES</b>			
<b>Qualificação / link para o Currículo Lattes:</b>			
<b>Disciplina: FINANÇAS I</b>			<b>Código: ADM 10388</b>
<b>Pré-requisito:</b>			<b>Carga Horária Semestral: 60</b>
<b>Créditos:</b>	<b>Distribuição da Carga Horária Semestral</b>		
	<b>Teórica</b>	<b>Exercício</b>	<b>Laboratório</b>
	<b>60</b>	<b>00</b>	<b>00</b>
<b>Ementa:</b> Conceito de operação financeira, risco e rendimento. Juros compostos. Valor presente e valor futuro de fluxos de caixa. Valor presente, valor futuro e valor dos pagamentos de fluxos de pagamentos uniformes. Taxas de remuneração nominais, efetivas, equivalentes, implícitas e reais. Juros simples. Descontos bancário e racional. Sistemas de amortização com prestações constantes e amortizações constantes. Função do administrador financeiro. Demonstrativos financeiros. Análise do resultado e da liquidez. Administração do capital de giro. Planejamento e controle financeiro no curto prazo.			
<b>Objetivos Específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitar o aluno a utilizar os conceitos de finanças (em particular de risco e retorno) e matemática financeira como ferramentas para as decisões financeiras de curto e longo prazos. Por exemplo, para escolher entre alternativas de financiamento ou optar por realizar ou não um investimento.</li><li>• Capacitar os alunos a fazer projeções de resultados (lucros) e fluxo de caixa,</li></ul>			

compreendendo as diferenças entre um e outro. Capacitar o aluno a analisar os demonstrativos financeiros, como base para decisões sobre administração do capital de giro (aplicações de curto prazo) e seleção de fontes para seu financiamento.

**Conteúdo Programático:**

**Parte I. Matemática Financeira**

1. O valor do dinheiro no tempo
  - a. Motivos p/ poupar (rendimento, precaução) e transferências intertemporais
  - b. O valor monetário como facilitador
  - c. Comparabilidade de valores monetários
  - d. Representação de fluxos de caixa
2. Regime de Juros Simples
  - a. Deduzindo sua fórmula
  - b. Taxas de juros proporcionais
  - c. Cálculos com Capital, Montante, Taxa, Tempo e Juros
3. Regime de Juros Compostos
  - a. Deduzindo sua fórmula
  - b. Taxas de juros equivalentes
  - c. Cálculos com Capital, Montante, Taxa, Tempo e Juros
  - d. Taxas de juros nominal
  - e. Taxas de juros efetiva
  - f. Taxas de juros real
4. Fluxos de caixa com múltiplas movimentações
  - a. Valor presente de um fluxo de pagamentos ou recebimentos
  - b. Um investimento como um fluxo de caixa
  - c. Decompondo operações com múltiplas movimentações
  - d. Custo efetivo total de um financiamento
  - e. Rendimento líquido de uma aplicação financeira
5. Fluxos de caixa com pagamentos uniformes
  - a. Valor dos pagamentos
  - b. Valor presente, valor futuro e perpetuidade
  - c. Número de prestações
  - d. Taxa de juros implícita
6. Sistemas de amortização
  - a. Pagamento, juros, amortização e saldo devedor
  - b. Sistema da prestação constante – “Tabela Price” ou SAF
  - c. Sistema de amortização constante – SAC
  - d. Sistema de amortização misto – SACRE
7. Métodos de Avaliação de Investimentos
  - a. Payback
  - b. Payback Descontado
  - c. Valor Presente Líquido
  - d. Taxa Interna de Retorno

**Parte II. Demonstrações Financeiras e Desempenho Operacional**

1. Projeção de Resultados e Orçamento de Caixa
  - a. O DRE e a DFC (8.4 e 8.6)
  - b. Projeção de receitas e recebimentos
  - c. Planejamento da produção e estoques

- d. Projeção de custos, despesas e desembolsos
- e. Tributos Diretos
- f. Geração operacional de caixa e LAJIDA ou EBITDA (29.2)

### **Parte III. Administração Financeira a Curto Prazo**

1. Objetivos da administração financeira
  - a. A curto prazo: resultado econômico e liquidez (10.5)
  - b. A longo prazo: valor e sustentabilidade (10.5)
2. Variações na Necessidade de Caixa
  - a. Indicadores de atividade (9.3.2)
  - b. Ciclo de caixa (24.2)
  - c. Variações da necessidade de caixa (25.1 e 25.2)
3. Capital de Giro e Liquidez
  - a. Definições (24.1)
  - b. Financiamento do Capital de Giro (24.4)
  - c. Indicadores de Liquidez (9.3.1)

**OBSERVAÇÃO:** os números entre parênteses indicam a seção do livro Curso de Administração Financeira, de Alexandre Assaf Neto e Fabiano Guasti Lima, referenciado na Bibliografia Básica.

#### **Metodologia:**

- Os tópicos da disciplina serão tratados a partir de uma participação ativa dos alunos com a preparação prévia dos temas (leitura do livro texto, vídeos e podcasts), realização de exercícios e trabalhos dirigidos complementares de forma a facilitar a aprendizagem. Assim a sequência usada para a aprendizagem será:
  - **PREPARAÇÃO:** Leitura da teoria no livro texto, visualização/audição de vídeos ou podcasts sobre o tema. Identificação e leitura de matérias jornalísticas sobre os temas;
  - **CONSOLIDAÇÃO:** Resolução de exercícios. Discussão dos exercícios/temas com o professor com o intuito de sanar dúvidas ocorridas na **PREPARAÇÃO**;
  - **APLICAÇÃO:** Resolução de trabalhos e provas onde deve-se identificar as condições para aplicação da teoria.

#### **Orientações Gerais:**

##### *Modelo Híbrido de Aulas*

- O modelo adotado para o desenvolvimento das atividades de ensino-aprendizagem será composto, simultaneamente, por aulas síncronas e assíncronas;
  - Aulas síncronas são aquelas em que é necessária a participação de estudantes e docentes no mesmo instante e no mesmo ambiente virtual de aprendizagem;
  - Aulas assíncronas são aquelas que não requerem que os estudantes e os docentes estejam conectados ao mesmo tempo para que as atividades de ensino-aprendizagem possam ocorrer.
- O percentual mínimo de aulas síncronas definido pelo Departamento de Administração nunca será inferior a 25% (vinte e cinco por cento) do total de horas-aula podendo chegar até 50% (cinquenta por cento) em concordância com a turma.

### *Direitos de Imagem e Propriedade Intelectual*

- As atividades síncronas e assíncronas poderão ser gravadas para utilização restrita aos fins a que se destina a esta disciplina específica, facultando-se ao aluno seu direito de não ser gravado ou filmado, mediante expressa manifestação;
- Haverá, durante a própria transmissão das atividades síncronas, o alerta escrito e verbal de que é proibida a utilização daquelas imagens sem expressa autorização;
- Os vídeos e materiais diversos disponibilizados para esta disciplina são de uso restrito para este fim, não sendo permitida sua reprodução/postagem em nenhuma outra instância (online ou off-line), estando protegido pelas leis de propriedade intelectual.

### *Métodos de Ensino*

- As aulas síncronas serão realizadas por meio das plataformas padrão definidas pelo docente e contemplam: Google Classroom ou Google Meet;
- As aulas assíncronas são representadas por atividades desenvolvidas por parte dos alunos sem a presença simultânea do docente, e contemplam: listas de exercícios, estudos de caso, vídeos correlacionados, podcasts, provas entre outros.

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

- Por tratar-se de disciplina ofertada remotamente, o processo de avaliação da aprendizagem será adaptado para um modelo de avaliação mais processual. Ou seja, adota-se várias etapas de avaliação, com atribuição de nota, ao longo da disciplina, de maneira a permitir o acompanhamento do aprendizado e da participação do discente na programação da disciplina, além da identificação, por parte do docente, de necessidades de adequações que permitam o aprimoramento do método adotado durante o período letivo.
- O processo de avaliação da aprendizagem desta disciplina contempla as seguintes etapas e métodos de avaliação, os quais apresentam os respectivos pesos:

Frequência e participações nas aulas síncronas	10%
Listas de Exercícios e Estudos de Casos	10%
Prova 01	40%
Prova 02	40%

- A avaliação contará com duas provas individuais, valendo cada uma dez (10) pontos.
- Os alunos com média parcial igual ou superior a 7,0 estarão aprovados, com média final igual à média parcial. Os demais deverão fazer a prova final, envolvendo todo o conteúdo da disciplina.
- **ATENÇÃO:** Não haverá prova substitutiva. Caso o Aluno tenha perdido prova, ficará

com nota igual a ZERO na respectiva prova.

- **OBSERVAÇÃO:** o aluno deve estar presente, no mínimo, em 75% das aulas síncronas. Vale ressaltar que os alunos que não comparecerem às aulas síncronas, pelo menos, 75% das aulas serão reprovados por falta independentemente dos resultados obtidos em outros quesitos do processo de avaliação, ressalvados os casos previstos pelas normas da UFES; e o aluno reprovado por falta não poderá fazer a prova final.
- Caso o aluno fique de prova final, a prova será individual, sem consulta e poderá apresentar todos os conteúdos desenvolvidos durante o semestre.

**Bibliografia básica:**

ASSAF NETO, A.; LIMA, F. G. **Curso de Administração Financeira**. 1ª Edição. São Paulo: Atlas, 2009.

SOBRINHO, JOSÉ DUTRA V. **Matemática Financeira**. 12ª Edição. São Paulo: Atlas, 2005.

MEGLIORINI, E.; VALLIM, M.A. **Administração Financeira: uma Abordagem Brasileira**. 1ª Edição. São Paulo: Pearson, 2009.

**Bibliografia complementar:**

ASSAF NETO, A.; SILVA, C. A. T. **Administração do Capital de Giro**. 3ª Edição. São Paulo: Atlas, 2002.

BREALEY, R.A.; MYERS, S.C.; ALLEN, F. **Princípios de finanças corporativas**. São Paulo: McGraw Hill, 2009.

GITMAN, L. J. **Princípios de administração financeira**. São Paulo: Pearson Education, 2009.

ROSS, S. A.; WESTERFIELD, R. W.; JORDAN, B. D. **Administração Financeira**. 2ª Edição. São Paulo: Atlas, 2002.

ASSAF NETO, A.; LIMA, F.G. **Fundamentos de Administração Financeira**. 1ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010.

**Cronograma:**

<b>Atividades Assíncronas</b>				
<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Plataforma</b>	<b>C.H.</b>
09/09 a 21/09	Conteúdos sobre Matemática Financeira – Parte I – Itens 1 e 2.	Assistir aula sobre o conteúdo no Youtube (link a ser disponibilizado pelo professor). Leitura e resolução dos exercícios. Autocorreção dos exercícios com base da resolução detalhada encaminhada pelo Professor.	Biblioteca UFES Youtube Google Drive	8 h

<b>Atividades Assíncronas</b>				
<b>Data</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Plataforma</b>	<b>C.H.</b>
28/09 a 14/10	Conteúdos sobre Matemática Financeira – Parte I – Item 3.	Assistir aula sobre o conteúdo no Youtube (link a ser disponibilizado pelo professor). Leitura e resolução dos exercícios. Autocorreção dos exercícios com base da resolução detalhada encaminhada pelo Professor.	Biblioteca UFES Youtube Google Drive	8 h
21/10 a 04/11	Conteúdos sobre Matemática Financeira – Parte I – Itens 4 e 5.	Assistir aula sobre o conteúdo no Youtube (link a ser disponibilizado pelo professor). Leitura e resolução dos exercícios. Autocorreção dos exercícios com base da resolução detalhada encaminhada pelo Professor.	Biblioteca UFES Youtube Google Drive	8 h
11/11 a 18/11	Conteúdos sobre Matemática Financeira – Parte I – Itens 6 e 7.	Assistir aula sobre o conteúdo no Youtube (link a ser disponibilizado pelo professor). Leitura e resolução dos exercícios. Autocorreção dos exercícios com base da resolução detalhada encaminhada pelo Professor.	Biblioteca UFES Youtube Google Drive	9 h
30/11 a 02/12	Conteúdos de Finanças I – Parte II – Demonstrações Financeiras e Desempenho Operacional.	Assistir aula sobre o conteúdo no Youtube (link a ser disponibilizado pelo professor). Leitura e resolução dos exercícios. Autocorreção dos exercícios com base da resolução detalhada encaminhada pelo Professor.	Biblioteca UFES Youtube Google Drive	5 h
07/12 a 09/12	Conteúdos de Finanças I – Parte III – Administração Financeira a Curto Prazo.	Assistir aula sobre o conteúdo no Youtube (link a ser disponibilizado pelo professor). Leitura e resolução dos exercícios. Autocorreção dos exercícios com base da resolução detalhada encaminhada pelo Professor.	Biblioteca UFES Youtube Google Drive	5 h
<b>Total de Horas Assíncronas</b>				<b>43 h</b>

**Observação:** Os conteúdos da Parte I seguirão o livro de Matemática Financeira (José Dutra Vieira Sobrinho). Os conteúdos das Partes II e III seguirão o livro Curso de Administração Financeira (Alexandre Assaf et all). Os conteúdos também poderão ser acessados nas outras referências bibliográficas elencadas para a disciplina.

Atividades síncronas, em encontros em que serão esclarecidas possíveis dúvidas acerca dos conteúdos, distribuídas conforme a tabela abaixo:

<b>Atividades Síncronas</b>					
<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Plataforma</b>	<b>C.H.</b>
09/09	19:00 às 20:00	Apresentação da Disciplina.	Web	Google Meet	1 h
23/09	19:00 às 21:00	Professor sanando dúvidas dos exercícios e correções encaminhadas.	Web	Google Meet	2 h
19/10	21:00 às 23:00	Professor sanando dúvidas dos exercícios e correções encaminhadas.	Web	Google Meet	2 h
09/11	21:00 às 23:00	Professor sanando dúvidas dos exercícios e correções encaminhadas.	Web	Google Meet	2 h
23/11	21:00 às 23:00	Professor sanando dúvidas dos exercícios e correções encaminhadas.	Web	Google Meet	2 h
25/11	19:00 às 21:00	Prova sobre Matemática Financeira – Parte I – Itens 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7.	Web	Google ou AVA	2 h
02/12	20:00 às 21:00	Professor sanando dúvidas dos exercícios e correções encaminhadas.	Web	Google Meet	1 h
09/12	20:00 às 21:00	Professor sanando dúvidas dos exercícios e correções encaminhadas.	Web	Google Meet	1 h
14/12	21:00 às 23:00	Prova sobre Demonstrações Financeiras e Desempenho Operacional (Parte II) e Administração Financeira de Curto Prazo (Parte III).	Web	Google ou AVA	2 h
16/12	19:00 às 21:00	Prova Final – todo o conteúdo	Web	Google ou AVA	2 h
<b>Total Horas Síncronas</b>					<b>17 h</b>