



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Administração

Componente curricular: Matemática Financeira

Fase: 2º Fase Noturno

Ano/semestre: 2017/01

Número da turma: 17791

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60

Professor: Elisandra Henn Diel

Contato e-mail: hennelisandra@hotmail.com, elisandra.diel@uffs.edu.br

Atendimento ao Aluno: Terça-feira à tarde, mediante agendamento por e-mail e outros dias e horários da semana conforme disponibilidade do docente.

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O curso de Graduação em Administração (linha de formação em pequenos empreendimentos e cooperativismo) da Universidade Federal da Fronteira Sul tem como objetivo formar o profissional-administrador dotado de capacidade analítica e empreendedora, com visão sistêmica da organização, para constituir-se em agente de mudança e transformação social tendo em vista a responsabilidade e ética coletiva presente e futura, comprometido ainda com os processos de cooperação voltados para o desenvolvimento econômico regional integrado e sustentado.

3. EMENTA

Capitalizações simples e composta. Descontos simples e compostos. Rendas certas. Rendas variáveis. Equivalência de fluxos de caixa. Noções de análise de investimento (TIR, VPL, pay-back e outros métodos). Correção monetária. Amortização de empréstimos.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Compreender e aplicar o conceito de juros na solução de problemas de empréstimos e investimentos de capital, e outras ferramentas de suporte à tomada de decisão financeira.

4.2 ESPECÍFICOS

- Capacitar o acadêmico para calcular e resolver problemas com juros simples e compostos.
- Desenvolver a capacidade de analisar, relacionar e comparar diferentes situações que necessitam da utilização da matemática financeira.
- Contribuir para o entendimento da matemática financeira de modo prático, com a aplicação de fórmulas e utilização básica de calculadora financeira;
- Subsidiar o acadêmico com elementos suficientes para uma adequada análise de investimentos e analisar o custo benefícios de diferentes investimentos para tomada de decisões.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

| AULA/ horas aula | CONTEÚDO |
|---------------------|--|
| 21/03/2017 (4horas) | Discussão do plano de ensino, Capitalização simples, desconto simples |
| 28/03/2017 (4horas) | Descontos simples e capitalizações simples |
| 04/04/2017 (4horas) | Capitalizações compostas e descontos compostos |
| 11/04/2017 (4horas) | Capitalizações compostas e descontos compostos |
| 18/04/2017 (4horas) | Equivalência de capitais em capitalização simples e composta |
| 25/04/2017 (4horas) | Taxas nominais, proporcional, efetiva e equivalente |
| 02/05/2017 (4horas) | Taxas nominais, proporcional, efetiva e equivalente |
| 09/05/2017 (4horas) | Prova 01 |
| 16/05/2017 (4horas) | Rendas Certas e rendas variáveis |
| 23/05/2017 (4horas) | Equivalência de fluxo de caixa |
| 30/05/2017 (4horas) | Noções de análise de investimentos (TIR, VPL, Pay-back, e outros métodos) |
| 06/06/2017 (4horas) | Noções de análise de investimentos (TIR, VPL, Pay-back, e outros métodos) |
| 13/06/2017 (4horas) | Amortização de empréstimos |
| 20/06/2017 (4horas) | Amortização de empréstimos e atualização monetária |
| 27/06/2017 (4horas) | Trabalho |
| 04/07/2017 (4horas) | Prova 02 |
| 11/07/2017 (4horas) | Revisão |
| 18/07/2017 (4horas) | Substitutiva |

Quadro 1. Cronograma de aulas.

OBSERVAÇÕES: Este cronograma poderá sofrer alterações, conforme necessidades do curso.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas e dialogadas, com fixação de conteúdos através de exercícios práticos, leituras e interpretação de conteúdos. O desenvolvimento das atividades em sala e extraclasse é imprescindível.

Cada aluno fica responsável em providenciar os materiais para o acompanhamento das aulas (livros, artigos, exercícios, etc.).

É importante que o acadêmico traga as aulas e avaliações uma calculadora de preferência HP12C.

A metodologia e os critérios que serão utilizados para a elaboração dos trabalhos, bem como a elaboração, apresentação e correção serão previamente informados pela professora em sala de aula.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

- A avaliação do acadêmico será realizada em conformidade com este Plano de Ensino e com a RESOLUÇÃO Nº 4/2014 – CONSUNI/CGRAD.
- O aluno será considerado aprovado se a sua média final for igual ou superior a 6,0 e se estiver presente em, no mínimo, 75% das aulas.
- Os critérios que serão utilizados para a correção, bem como o peso de cada questão ou atividade, serão previamente informados pela professora em cada avaliação.

7.1 A avaliação na disciplina será composta das seguintes notas:

- Nota 1 (p.35%): Prova 1
- Nota 2 (p.35%): Prova 2
- Nota 3 (p. 30%): Atividades Avaliativas*

*As atividades avaliativas serão compostas por trabalhos em grupos ou individuais; Debates em sala de aula; Estudos de Casos; Exercícios e testes de fixação; Resumos, Leituras entre outras atividades desenvolvidas em sala de aula ou extraclasse.

7.2 PROVAS

1. As provas serão individuais, sem consulta ao material de qualquer espécie, compostas por questões conceituais descritivas e/ou objetivas, análises e/ou soluções de problemas.
2. Durante as provas o aluno somente poderá usar: caneta, lápis, borracha e calculadora. Todos os demais materiais devem permanecer guardados durante toda a prova. A não observação deste ponto será considerada uma forma de enganar ou prejudicar a avaliação.
3. É vedado o uso do celular durante a prova. O uso do aparelho será considerado forma de enganar ou prejudicar a avaliação.
4. Não é permitido o empréstimo de material durante as provas. A não observação deste ponto será considerada uma forma de enganar ou prejudicar a avaliação.
5. A prova do aluno que fizer uso de meios que configurem tentativas de enganar ou de prejudicar a avaliação será recolhida imediatamente, terá atribuída nota igual à zero (0,0) e o caso será encaminhado à coordenação do curso com solicitação de abertura de processo disciplinar discente, conforme disposição do regulamento de graduação.



6. Somente terão direito a segunda chamada os casos previstos no regulamento de graduação e que tenham o pedido de segunda chamada protocolados com as devidas justificativas.

7.3 Atividades Avaliativas

1. As atividades avaliativas poderão ser compostas por seminários, exercícios, resumos, trabalhos ou testes aplicados em sala ou extraclasse, sobre o tema da aula.
2. As atividades poderão ser realizadas durante as aulas, conforme a oportunidade e necessidade, ou extraclasse, com ou sem consulta ao material, conforme critério do professor.
3. Somente participarão da avaliação em sala os alunos presentes na sala de aula no momento da avaliação.
4. As atividades serão corrigidas com notas de 0,0 a 10,0 pontos.
5. Somente terão direito a segunda chamada os casos previstos no regulamento de graduação.
6. A nota final das atividades realizadas no semestre será obtida por meio de média simples.

7.4 Atividade Avaliativa Extraclasse

1. Serão informadas aos alunos em sala de aula ou via eletrônica (e-mail ou Moodle)
2. A forma de entrega – prazos, formas e formatos – serão comunicados juntamente com a atividade.
3. Alunos que não estiverem presentes no dia da comunicação da atividade extraclasse também devem realizar e entregar estas atividades.
4. Trabalhos entregues fora do prazo (dia e hora) limite ou não entregues terão nota atribuída igual à zero (0,0).
5. Trabalhos com plágio em qualquer nível, cópias ou outros meios que infrinjam direitos autorais bem como tentativas de enganar ou prejudicar a avaliação também terão atribuídas notas igual à zero (0,0).

7.5 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Caso o acadêmico (a) não consiga atingir a nota 6,0 (seis) na média ponderada da disciplina conforme os pesos acima referidos haverá nova oportunidade de aprendizado e avaliação.

Neste caso, será realizada uma prova de recuperação, cuja nota substituirá exclusivamente a menor nota entre as notas obtidas durante o semestre.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática Financeira e suas aplicações**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

CASAROTTO FILHO, N.; KOPITCKE, B. H. **Análise de investimentos**: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11. ed. São Paulo: R. dos Tribunais, 2010.

HAZZAN, S.; POMPEO, J. N. **Matemática financeira**. São Paulo: Saraiva, 2001.

MATHIAS, W. Franco; GOMES, J. Maria. **Matemática financeira**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

PUCCINI, A. de L. **Matemática financeira**: objetiva e aplicada. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

SAMANEZ, Carlos Patrício. **Matemática financeira**: aplicações a análise de investimentos. 3 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

8.2 COMPLEMENTAR

BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. **Matemática Financeira com HP12C e EXCEL**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

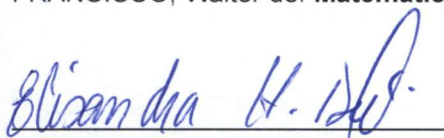
CASTELO BRANCO, Anisio Costa. **Matemática financeira aplicada**: com valiosos exemplos de aplicação do metodo algebrico, de calculadora financeira e do programa microsoft excel. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.

CRESPO, A. A. **Matemática Comercial Financeira Fácil**. 13. ed. São Paulo: Saraiva, 1999.

IEZZI, G.; HAZZAN, S.; DEGENSZAJN, D. **Fundamentos de Matemática Elementar**, 11: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva. 1. ed. São Paulo: Atual, 2004.

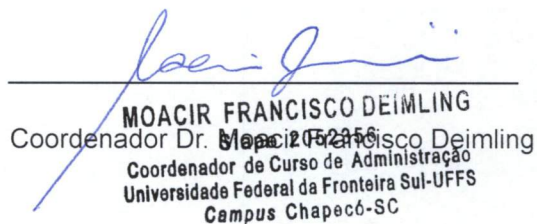
FILHO, Ademar Campos. **Matemática Financeira**: com uso das calculadoras HP 12C, HP 19BII, HP 17BII e HP 10B. São Paulo: Atlas, 2000.

FRANCISCO, Walter de. **Matemática financeira**. São Paulo: ed. McGraw-Hill do Brasil, 1979.



Professora Me. Elisandra Henn Diel

Siape: 2332626



MOACIR FRANCISCO DEIMLING
Coordenador Dr. Moacir Francisco Deimling
Coordenador de Curso de Administração
Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS
Campus Chapecó-SC