



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

1. Curso: LICENCIATURA EM MATEMÁTICA NA MODALIDADE À DISTÂNCIA		Código: 108
2. Modalidade(s):	Bacharelado ( )    Profissional ( )    Licenciatura ( X )    Tecnólogo ( )	
3. Currículo(Ano/Semestre):		
4. Turnos:	Diurno ( )    Vespertino ( )    Noturno ( x )	
5. Unidade Acadêmica: INSTITUTO UFC VIRTUAL		
6. Departamento:		
7. Código PROGRAD: RM0218		
8. Nome da Disciplina: Matemática Financeira		
9. Pré-Requisito(s): -		
10. Carga Horária/Número de créditos: 64/04		
11. Duração em semanas: 14 semanas		
12. Divisão da Carga Horária:    Carga Horária Virtual: 50    Carga horária Presencial: 14		
13. Caráter de Oferta da Disciplina: Obrigatória ( X )    Optativa ( )		
14. Regime da Disciplina:    Anual ( )    Semestral ( X )		
15. Semestre: 1º semestre		
16. Justificativa: A Disciplina trata de temas de aplicação prática no cotidiano. Visa revisitar problemas envolvendo Juros, taxas, inflação, equivalência financeira, com a finalidade de também chamar a atenção do futuro professor para aplicação do material de matemática que ele verá durante o Curso.		
17. Ementa: Capitalizações Simples e Composta; Descontos Simples e Composto; Taxas de Juros; Aplicações.		
18. Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas		
Unidade I: Porcentagem	Semana	Nº de h/a
Unidade II: Juros Simples	(*)	08
Unidade III: Juros Compostos	(*)	10
Unidade IV: Inflação e Taxas	(*)	12
Unidade V: Equivalência Financeira	(*)	14
	(*)	07
	<b>Número de horas de atividades teóricas</b>	<b>51</b>

(\*) Por ser disponibilizada em ambiente virtual de aprendizagem, as aulas teóricas têm duração em horas, mas não em semanas, uma vez que o aluno pode acessar a aulas e realizar as tarefas em horários e com a frequência que desejar e/ou puder.

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas		
Encontro Presencial 1: Contempla as Unidades I e II	Semana	Nº de h/a
Encontro Presencial 2: Contempla as Unidades III e IV	(**)	04
Encontro Presencial 3: Contempla a Unidade V	(**)	04
Encontro Presencial 4: Prova	(**)	03
	(**)	02

(\*\*) As datas dos encontros presenciais variam de semestre para semestre de acordo com o calendário geral da UFC-UAB e também em virtude dos feriados nos pólos.

## 17. Bibliografia Básica:

**Matemática Financeira:** Objetiva e Aplicada. PUCCINI, Abelardo de Lima abordagem básica Saraiva 2004.  
Material online disponível na plataforma Solar do Instituto UFC Virtual – <http://www.solar.virtual.ufc.br/>

## 18. Bibliografia Complementar:

**Matemática Financeira:** com mais de 600 exercícios resolvidos e propostos. MATHIAS, Washington Franco GOMES, José Maria abordagem com ênfase em resolução de problemas Atlas 2008.

**Matemática Financeira com HP 12C e Excel.** GIMENES, Cristiano Marchi abordagem com uso de calculadora e programa especializados Prentice-Hall 2006.

## 19. Avaliação da Aprendizagem:

- **Frequência às aulas (75%)**
- **Atividades de portfólio e fórum: 40% da notas**
- **Avaliação presencial: 60% da nota**



## 20. Observações:

## 21. Aprovação do Colegiado da Coordenação do Curso:

Nº da ata da Reunião: 01/2012

Data de Aprovação: 30/06/2012

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a) de curso  
(Assinatura e Carimbo)

## 22. Aprovação do Colegiado Departamental:

Nº da ata da Reunião: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data de Aprovação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe(a) do Departamento  
(Assinatura e Carimbo)

## 23. Aprovação do Conselho de Centro/Faculdade/Instituto/Campus:

Nº da ata da Reunião: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data de Aprovação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Diretor(a)  
(Assinatura e Carimbo)

## 24. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Ensino:

Nº da ata da Reunião: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Data de Aprovação: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Presidente(a) do Conselho  
(Assinatura e Carimbo)