



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): <input type="checkbox"/> Bacharelado () <input type="checkbox"/> Profissional () <input checked="" type="checkbox"/> Licenciatura (X) <input type="checkbox"/> Tecnólogo ()																						
3. Currículo(Ano/Semestre):																						
4. Turnos: Diurno () Vespertino () Noturno (x)																						
5. Unidade Acadêmica: INSTITUTO UFC VIRTUAL																						
6. Departamento:																						
7. Código PROGRAD: RM0201																						
8. Nome da Disciplina: MATEMÁTICA FUNDAMENTAL																						
9. Pré-Requisito(s):																						
10. Carga Horária/Número de créditos: 64h/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 Aritmética é reconhecidamente matéria básica num currículo de Matemática. Nesta Disciplina o que temos é uma revisitação com uma reorganização de uma parte básica da Aritmética apresentada na linguagem da Teoria dos Conjuntos. Com isso, pretende-se que o estudante se motive e se prepare para o Curso que ora inicia.																						
17. Ementa: Contagem; Números Naturais; Teorema Fundamental da Aritmética; Números Racionais; Números Reais; Noções de Lógica Simbólica e de Conjunto; Conjuntos Numéricos. História da Matemática Relacionada ao Conteúdo.																						
18. Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas																						
<table border="1"><thead><tr><th>Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas</th><th>Semana</th><th>Nº de h/a</th></tr></thead><tbody><tr><td>Unidade I: Conjuntos e números</td><td>(*)</td><td>08</td></tr><tr><td>Unidade II: Operações</td><td>(*)</td><td>10</td></tr><tr><td>Unidade III: Sistema decimal e Algoritmos</td><td>(*)</td><td>12</td></tr><tr><td>Unidade IV: Fatoração</td><td>(*)</td><td>14</td></tr><tr><td>Unidade V: Sistema de Numeração</td><td>(*)</td><td>07</td></tr><tr><td colspan="2" style="text-align: right;">Número de horas de atividades teóricas</td><td>51</td></tr></tbody></table>	Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de h/a	Unidade I: Conjuntos e números	(*)	08	Unidade II: Operações	(*)	10	Unidade III: Sistema decimal e Algoritmos	(*)	12	Unidade IV: Fatoração	(*)	14	Unidade V: Sistema de Numeração	(*)	07	Número de horas de atividades teóricas		51	
Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de h/a																				
Unidade I: Conjuntos e números	(*)	08																				
Unidade II: Operações	(*)	10																				
Unidade III: Sistema decimal e Algoritmos	(*)	12																				
Unidade IV: Fatoração	(*)	14																				
Unidade V: Sistema de Numeração	(*)	07																				
Número de horas de atividades teóricas		51																				
(*) 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	(**)	04																				
Encontro Presencial 2: Contempla as Unidades III e IV	(**)	04																				
Encontro Presencial 3: Contempla a Unidade V	(**)	03																				

Encontro Presencial 4: Prova	(**)	02
Número de horas de atividades práticas		13

(**) 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 Fundamental, Edivando de Lima e Rômulo Tavares, Gráfica e Editora LCR Ltda, 2009

Material online disponível na plataforma Solar do Instituto UFC Virtual – <http://www.solar.virtual.ufc.br/>

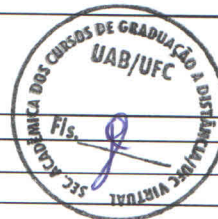
18. Bibliografia Complementar:

Números: racionais e irracionais – Coleção Fundamentos de Matemática, Sociedade Brasileira de Matemática, Nivem, Ivan, 1984.

Coleção Fundamentos de Matemática Elementar, Gilson Iezzi, Osvaldo Dolce, Atual Editora – 11 Volumes.

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: 30/07/2012

 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)