



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: RM0202		
8. Nome da Disciplina: Geometria Euclidiana I		
9. Pré-Requisito(s): Inexistente		
10. Carga Horária/Número de créditos: 64/04		
11. Duração em semanas: 14 semanas		
12. Divisão da Carga Horária: Carga Horária Virtual: 51 – Carga horária Presencial: 13		
13. Caráter de Oferta da Disciplina: Obrigatória ( X ) Optativa ( )		
14. Regime da Disciplina: Anual ( ) Semestral ( X )		
15. Semestre: 2º		
16. Justificativa: Nesse curso de Geometria Plana, estaremos fazendo diversas abordagens desde as concepções históricas da Geometria, aplicações, perpassando pelos os conceitos básicos. A geometria plana está baseada nos postulados de Euclides; a mesma foi desenvolvida a partir da necessidade de medir terras, construir casas, templos, monumentos, navegar, e calcular distâncias.		
17. Ementa: Conceitos Básicos. Triângulo. Perpendicularismo e Paralelismo. Quadriláteros. Polígonos. Circunferência. Área. Semelhança. Polígonos Regulares.		
18. Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas		
<b>Unidade I:</b> A História e o desenvolvimento da Geometria	Semana (*)	Nº de h/a 04
<b>Unidade II:</b> Triângulos	(*)	06
<b>Unidade III:</b> Perpendicularismo e Paralelismo	(*)	06
<b>Unidade IV:</b> Quadriláteros	(*)	06
<b>Unidade V:</b> Polígonos	(*)	06
<b>Unidade VI:</b> Circunferência	(*)	06

<b>Unidade VII:</b> Área	(*)	06
<b>Unidade VIII:</b> Semelhança	(*)	05
<b>Unidade IX:</b> Polígonos Regulares	(*)	06
<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	Semana	Nº de h/a
Encontro Presencial 1: Revisão da aula 01, tirar dúvidas, e apresentar conteúdos da aula 02.	(**)	04
Encontro Presencial 2: Revisão da aula 03 e 04 e apresentar conteúdos da aula 05.	(**)	04
Encontro Presencial 3: Revisão da aula 05,06 e 07 tirar dúvidas das questões de portfólios e apresentar conteúdos da aula 08.	(**)	03
Encontro Presencial 4: Prova	(**)	02
<b>Número de horas de atividades práticas</b>		<b>13</b>

(\*\*) 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:**

BARBOSA, João L. Marques. – **Geometria Euclidiana Plana Básica**. SBM, Rio de Janeiro, 1985.

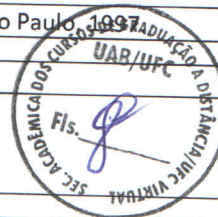
Material online disponível na plataforma Solar do Instituto UFC Virtual – <http://www.solar.virtual.ufc.br/>

**18. Bibliografia Complementar:**

DOLCE, Osvaldo; Pompeu, Nicolau. **Fundamentos de Matemática Elementar**. Atual, São Paulo, 1998.

**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)