



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: RM0223	
8. Nome da Disciplina: Números Complexos	
9. Pré-Requisito(s): RM0203-Geometria Analítica Plana	
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: 4º semestre	
16. Justificativa: A Disciplina trata do conjunto dos números complexos e sua álgebra, de grande importância para conhecimento e básico para continuidade de outros assuntos da Matemática.	
17. Ementa: Corpo dos Números Complexos, Forma Algébrica dos Números Complexos, Conjugado e Módulo, Interpretação Geométrica, Potenciação e Radiciação de Números Complexos. História da Matemática Relacionada aos Conteúdos.	

18. Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de h/a
Unidade I: Corpo dos Números Complexos	(*)	08
Unidade II: Forma Algébrica dos Números Complexos	(*)	12
Unidade III: Conjugado, Módulo e Interpretação Geométrica	(*)	14
Unidade IV: Potenciação e Radiciação de Números Complexos	(*)	16
Número de horas de atividades teóricas		50

(*) 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: Contempla as Unidades I e II	(**)	06
Encontro Presencial 2: Contempla as Unidades III e IV	(**)	06
Encontro Presencial 4: Prova	(**)	02
Número de horas de atividades práticas		14

(**) 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:

Trigonometria, Números Complexos; Manfredo Perdigão do Carmo, Augusto Cesar Morgado, Eduardo Wagner; Coleção do Professor de Matemática, Sociedade Brasileira de Matemática; 3.^a edição; Rio de Janeiro - RJ, 2005.

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

18. Bibliografia Complementar:

Fundamentos de Matemática Elementar – Vol.6. Gelson Iezzi SARAIVA S.A. Livreiros Editores São Paulo - SP 2005.

Trigonometria. Manfredo Perdigão do Carmo; Augusto César Morgado; Eduardo Wagner Capítulos 6 e 7 Sociedade Brasileira de Matemática Rio de Janeiro – RJ 2005

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)