
Matemática Básica III

Polinômios e Números complexos

Encontro 01 - Apresentação
04 de novembro de 2020

Universidade Estadual Vale do Acaraú
Centro de Ciências Exatas e Tecnologia - CCET
Curso de Licenciatura em Matemática
Prof. Márcio Nascimento da Silva

Datas previstas (15)

Novembro: 04, 11, 18, 25

Dezembro: 02, 09, 16, 23

Janeiro: 06, 13, 20, 27

Fevereiro: 03, 10, 24



Ementa

1. Números complexos

1.1. Operações com pares ordenados;

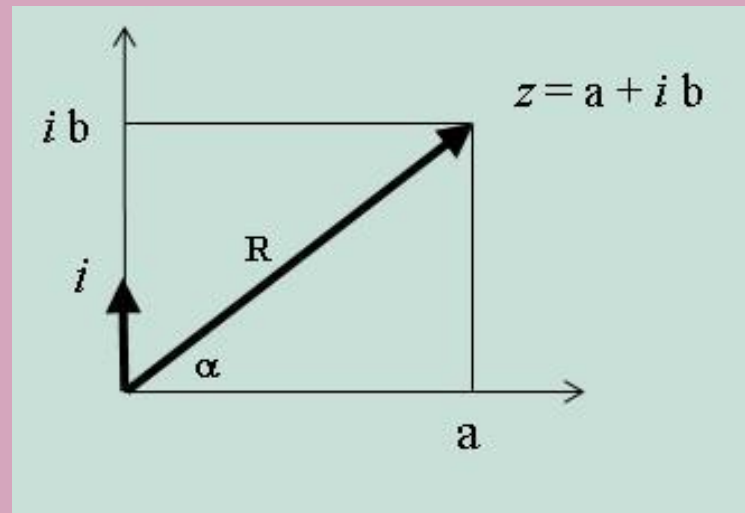
1.2. Forma algébrica;

1.3. Forma trigonométrica;

1.4. Potenciação e radiciação;

1.5. Fórmulas de De Moivre;

1.6. Raízes n-ésimas;



Ementa

2. Polinômios

2.1. Definição, valor numérico, raiz, grau, igualdade;

2.2. Operações;

2.3. Equações Polinomiais;

2.4. Teorema Fundamental da Álgebra;

2.5. Transformações;

2.6. Equações Recíprocas;

2.7. Raízes Múltiplas e Raízes comuns.

Como serão os encontros?

- Discussão dos textos e/ou vídeos vistos ao longo da semana;
- Análise de vídeos produzidos pela turma;
- Manter microfone desligado;
- Manter câmera ligada, sempre que possível;
- A cada aula será eleito um “auxiliar”;

IMPORTANTE:

Criar o hábito de verificar o grupo da disciplina no módulo acadêmico:

>> Grupos Acadêmicos

>>>> Grupos Calendário Letivo Alternativo Remoto

>>>>> Matemática Básica III

>>>>>>> Recursos, Tarefas e Fóruns, Avaliações

Como será a avaliação?

- Produção de um videocurso em grupos;
- Produção de textos;

Videocurso

- Produção de 10 vídeos em grupos de até 5 estudantes.
- Exibição na turma e discussão da produção (janeiro e fevereiro);
- Eventuais ajustes.

Produção de textos

- Ensaaios entre 3 e 5 páginas sobre um assunto tratado na semana (prazo de 1 ou 2 semanas);
- Em duplas.

Programação - Novembro

- 04: Apresentação e Palestra no YouTube;
- 11: Discussão do questionário e de uma videoaula sobre números complexos;
- 18: Discussão da história dos números complexos;
- 25: Uma visão Humanista sobre os números complexos;

Programação - Dezembro

- 02: Entrega do trabalho escrito e discussão sobre Polinômios;
- 09: Sobre polinômios;
- 16: Sobre produção de vídeos;
- 23: Início dos trabalhos em equipe;

Programação - Janeiro e Fevereiro

- Exibição e discussão dos vídeos produzidos
- Avaliação da disciplina



**A palavra é
de vocês!**

GPEEMAT recebe

Dr. Marcelo Borba

UNESP

Ma. Rosicácia Costa

UNESP/Seduc-MT

para um

Diálogo sobre Tecnologias
Digitais na Educação Matemática



GPEEMAT UVA

04/11 - 19:30

Inscrições:

eventos.uvanet.br



UNIVERSIDADE ESTADUAL
VALE DO ACARAÚ



GPEEMAT

Grupo de Pesquisas em Informática na Educação Matemática
Interdisciplinar, Integrada e em Rede



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

Secretaria da Ciência, Tecnologia
e Educação Superior

Palestra no canal
do GPEEMAT no
Youtube (link no
chat).

Inscrições:
eventos.uvanet.br