

Bases Matemáticas

3º. Quad./2023

Prof. Valdecir

Cronograma:

19/09 – TER – Tema 1: Conjuntos numéricos e os números reais

Referências: 1 – Capítulo 1

2 – Capítulo 2 e Seção 6.1

3 – Seções 3.1.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.4 e 3.3.6

21/09 – QUI – Tema 2: Radiciação e Potenciação

Referências: 1 – Capítulo 2

2 – Capítulo 3

3 – Seção 3.1.2

Tema 3: Polinômios e Fatoração e Expressões fracionárias

Referências: 1 – Capítulo 3 e 4

2 – Capítulo 1

3 – Apêndice A1.1

26/09 – TER – Aula de Exercícios sobre os Temas 1, 2 e 3

28/09 – QUI – Avaliação sobre os Temas 1, 2 e 3 (A1)

03/10 – TER – Tema 4: Expressões Fracionárias

Referências: 1 – Capítulo 4

2 – Capítulo 4

3 – Apêndices A1.2 e A1.3

Tema 5: Equações Lineares e Quadráticas

Referências: 1 – Capítulo 5

2 – Capítulo 5

3 – Apêndice A2

05/10 – QUI – Tema 6: Inequações do 1º. e 2º. graus

Referências: 1 – Capítulo 6

2 – Capítulo 6

3 – Apêndice A3

10/10 – TER – Aula de Exercícios sobre os Temas 4, 5 e 6

12/10 – QUI – Feriado

17/10 – TER – Tema 7: Funções e suas propriedades: continuidade e limite.

Referências: 1 – Capítulo 7

3 – Capítulo 6

4 – Seção 1.1, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6

Tema 8: Funções do 1º. e 2º. graus

Referências: 1 – Capítulo 8

3 – Seções 7.4.1, 7.4.2, 7.4.3, 7.4.6, 7.4.7

4 – Seção 1.2, 2.5, 2.6

19/10 – QUI – Tema 9: Funções potência

Referências: 1 – Capítulo 9

4 – Seções 1.2, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6

Tema 10: Funções polinomiais

Referências: 1 – Capítulo 10

3 – Seção 7.4.8

4 – Seção 1.2, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6

24/10 – TER – Aula de Exercícios sobre os Temas 7 e 8

26/10 – QUI – Avaliação sobre os Temas 4, 5 e 6 (A2) e Temas 7 e 8 (A3)

31/10 – TER – Aula de Exercícios sobre os Temas 9 e 10.

02/11 – QUI – Feriado

07/11 – TER – Tema 11: Funções exponenciais

Referências: 1 – Capítulo 11

3 – Seção 7.6.1

4 – Seções 1.2, 1.5, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6

09/11 – QUI – Tema 12: Funções logarítmicas

Referências: 1 – Capítulo 12

3 – Seção 7.6.2

4 – Seções 1.2, 1.6, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6

14/11 – TER – Aula de Exercícios sobre os Temas 11 e 12

16/11 – QUI – Avaliação sobre os Temas 9, 10 (A4) e Temas 11 e 12 (A5)

21/11 – TER – Tema 13: Trigonometria e Funções trigonométricas

Referências: 1 – Apêndice C

3 – Seção 7.6.3

4 – Seções 1.2, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6

23/11 – QUI – Tema 14: Operações com funções e Funções compostas

Referências: 1 – Capítulo 13

3 – Seção 7.7

4 – Seção 1.3

28/11 – TER – Aula de Exercícios sobre os Temas 12 e 13

30/11 – QUI – Avaliação sobre os Temas 12 e 13 (A5)

05/12 – TER – Tema 15: Funções inversas e funções inversas trigonométricas

Referências: 1 – Capítulo 14

3 – Seções 7.2 e 7.6.4

4 – Seções 1.6, 2.2, 2.3, 2.5, 2.6

07/12 – QUI – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 14 e 15 (A6)

14/12 – QUI - Prova Final – SUB e REC

Referências:

1. Pré-Cálculo – Demana, Waits, Foley e Kennedy
2. Matemática Básica – Márcio Fabiano da Silva
3. Bases Matemáticas – Armando Caputi e Daniel Miranda
4. Cálculo – James Stewart

Avaliação:

Conceitos: F: Média Final < 4,5

D: $4,5 \leq$ Média Final < 5,0

C: $5,0 \leq$ Média Final < 7,0

B: $7,0 \leq$ Média Final < 9,0

A: Média Final \geq 9,0

Substitutiva: A Prova Final também servirá como substitutiva: o aluno poderá escolher qualquer uma das avaliações para substituir. Para isto, basta fazer os exercícios referentes às avaliações que quer substituir no dia da Prova Final.

Recuperação: se o aluno não conseguir conceito suficiente para ser aprovado, poderá resolver todas as questões da Prova Final cuja nota será usada como nota de Recuperação.

Média Final: Será a Média das notas de (A_1, \dots, A_6) , incluindo aqui já a prova substitutiva como uma das A_i , ou a nota da Prova Final se esta for maior que o cálculo da média (A_1, \dots, A_6) .

Horário de atendimento do professor:

Quintas feiras – 16 h as 18:30 h

Sala: 256 - Bloco Delta - São Bernardo do Campo

Turmas:

NA1BIS0003-15SB

Terça das 21:00 às 23:00, sala A2-S106-SB

Quinta das 19:00 às 21:00, sala A2- S106-SB

NB1BIS0003-15SB

Terça das 19:00 às 21:00, sala A2-S106-SB

Quinta das 21:00 às 23:00, sala A2- S106-SB