

## **Bases Matemáticas**

**3º. Quad./2022**

**Prof. Valdecir**

### **Cronograma:**

20/09 – 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

22/09 – QUI – Tema 2: Radiciação e Potenciação

Referências: 1 – Capítulo 2

2 – Capítulo 3

3 – Seção 3.1.2

27/09 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 1 e 2 (A1)

29/09 – QUI – Tema 3: Polinômios e Fatoração e Expressões fracionárias

Referências: 1 – Capítulo 3 e 4

2 – Capítulo 1

3 – Apêndice A1.1

04/10 – TER – Tema 4: Expressões Fracionárias

Referências: 1 – Capítulo 4

2 – Capítulo 4

3 – Apêndices A1.2 e A1.3

06/10 – QUI – Tema 5: Equações Lineares e Quadráticas

Referências: 1 – Capítulo 5

2 – Capítulo 5

3 – Apêndice A2

11/10 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 3 e 4 (A2).

13/10 – QUI – Tema 6: Inequações do 1º. e 2º. graus

Referências: 1 – Capítulo 6

2 – Capítulo 6

3 – Apêndice A3

18/10 – TER – Tema 7: Funções e suas propriedades

Referências: 1 – Capítulo 7

3 – Capítulo 6

20/10 – QUI – 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

25/10 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 5 e 6 (A3).

27/10 – QUI – Tema 9: Funções potência

Referências: 1 – Capítulo 9

01/11 – TER – Tema 10: Funções polinomiais

Referências: 1 – Capítulo 10

3 – Seção 7.4.8

03/11 – QUI – Tema 11: Funções exponenciais

Referências: 1 – Capítulo 11

3 – Seção 7.6.1

08/11 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 7 e 8 (A4).

10/11 – QUI – Tema 12: Funções logarítmicas

Referências: 1 – Capítulo 12

3 – Seção 7.6.2

15/11 – TER – **Feriado**

17/11 – QUI – Tema 13: Trigonometria e Funções trigonométricas

Referências: 1 – Apêndice C

3 – Seção 7.6.3

22/11 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 9, 10 e 11 (A5)

24/11 – QUI – **Não haverá aula devido ao Jogo do Brasil**

29/11 – TER – Tema 14: Operações com funções e Funções compostas

Referências: 1 – Capítulo 13

3 – Seção 7.7

01/12 – QUI – Tema 15: Funções inversas e funções inversas trigonométricas

Referências: 1 – Capítulo 14

3 – Seções 7.2 e 7.6.4

06/12 – TER – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 12 e 13 (A6)

08/12 – QUI – Aula de Exercícios e Avaliação sobre os Temas 14 e 15 (A7)

16/12 – SEX – 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

**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 1 das avaliações para substituir. Para isto, basta fazer os exercícios referentes a avaliação 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 (A1, ..., A7), incluindo aqui já a prova substitutiva como uma das A<sub>i</sub>, ou a nota da Prova Final se esta for maior que o cálculo da média (A1, ..., A7).

**Horário de atendimento do professor:**

Quintas feiras – 15 h as 18:30 h

Sala: 256 - Bloco Delta - São Bernardo do Campo

**Turmas:**

**DA1BIS0003-15SB**

Terças – 10:00 as 12:00 h

Quintas – 08:00 as 10:00 h

Sala – A1 – 5201

**DB1BIS0003-15SB**

Terças – 08:00 as 10:00 h

Quintas – 10:00 as 12:00 h

Sala – A1 – 5201

**NA1BIS0003-15SB**

Terças – 21:00 as 23:00 h

Quintas – 19:00 as 21:00 h

Sala – A1 – 5201