



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

UERJ - Campus Zona Oeste

PLANO DE CONTEÚDO MÍNIMO (DEPCOMP)		
Curso: TADS	Período: 1º	Professora: Rosana da Paz Ferreira
Disciplina: Matemática Básica (INF5314)		Carga Horária (hora-aula): 60

Tópicos de Conteúdo	Objetivos Específicos	Metodologia	Bibliografia
1ª SEMANA: 13 de junho de 2022 <ul style="list-style-type: none">Álgebra básica.	Operações com expoentes e radicais.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
2ª SEMANA: 20 de junho de 2022. <ul style="list-style-type: none">Produtos notáveis e fatoração.	Relembrar produtos notáveis e aplicar a fatoração, em especial para cancelamentos de expressões matemáticas.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
3ª SEMANA: 27 de junho de 2022. <ul style="list-style-type: none">Equações.	Equação do primeiro e segundo grau, completas e incompletas.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
4ª SEMANA: 04 de julho de 2022. <ul style="list-style-type: none">Inequações.	Saber resolver inequação do primeiro e segundo grau.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
5ª SEMANA: 11 de julho de 2022. <ul style="list-style-type: none">Sistemas de equações.	Resolver sistemas de equações com duas ou três variáveis.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
6ª SEMANA: 18 de julho de 2022.	REVISÃO		1 a 3
7ª SEMANA: 25 de julho de 2022. <ul style="list-style-type: none">1ª Avaliação – AV1.	1ª Avaliação	Prova escrita (individual e sem consulta).	

Professora Rosana da Paz Ferreira – INF5314 (2022.1)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

UERJ - Campus Zona Oeste

PLANO DE CONTEÚDO MÍNIMO (DEPCOMP)		
Curso: TADS	Período: 1º	Professora: Rosana da Paz Ferreira
Disciplina: Matemática Básica (INF5314)		Carga Horária (hora-aula): 60

8ª SEMANA: 01 de agosto de 2022. <ul style="list-style-type: none">• Introdução à geometria.	Relações métricas de um triângulo retângulo e qualquer.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
9ª SEMANA: 08 de agosto de 2022. <ul style="list-style-type: none">• Introdução à trigonometria.	Relações trigonométricas de um triângulo retângulo e qualquer.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
10ª SEMANA: 15 de agosto de 2022. <ul style="list-style-type: none">• Funções.	Identificar os tipos de funções e seus gráficos. Funções composta e logarítmicas.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
11ª SEMANA: 22 de agosto de 2022. <ul style="list-style-type: none">• Triângulo Retângulo.	Relações métricas e trigonométricas de um Triângulo Retângulo.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
12ª SEMANA: 29 de agosto de 2022.	REVISÃO		1 a 3
13ª SEMANA: 05 de setembro de 2022. <ul style="list-style-type: none">• 2ª Avaliação – AV2.	2ª Avaliação.	Prova escrita (individual e sem consulta).	
14ª SEMANA: 12 de setembro de 2022.	REVISÃO		1 a 3
15ª SEMANA: 19 de setembro de 2022. <ul style="list-style-type: none">• 3ª Avaliação – Suplementar.	3ª Avaliação.	Prova escrita (individual e sem consulta).	
16ª SEMANA: 03 de outubro de 2022.	Fim das aulas da disciplina no semestre 2022.1		

Professora Rosana da Paz Ferreira – INF5314 (2022.1)



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

UERJ - Campus Zona Oeste

PLANO DE CONTEÚDO MÍNIMO (DEPCOMP)		
Curso: TADS	Período: 1º	Professora: Rosana da Paz Ferreira
Disciplina: Matemática Básica (INF5314)		Carga Horária (hora-aula): 60
• Vista de avaliações.		

BIBLIOGRAFIA INDICADA

1. FERNANDES, Valter dos S.; MABELINI, Orlando D. **Matemática: Para o Ensino Médio** - Volume Único. IBEP.
2. GIOVANNI, José R.; BONJORNO, José R.; JR GIOVANNI, José R **Matemática Completa**. Volume Único. FDT.
3. GIOVANNI, José R.; BONJORNO, José R.; JR GIOVANNI, José R **Matemática Fundamental**. Volume Único. FDT.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

4. STEWART, James. **Cálculo**. Volumes 1 e 2. Editora Thomson Learning.
5. BRADLEY, Gerald L; HOFFMANN, Laurence D. **Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações**. Editora LTC.

Professora Rosana da Paz Ferreira – INF5314 (2022.1)