



Governo do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste

PLANO DE CONTEÚDO MÍNIMO (UComp)		
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: 15 de agosto de 2018. Álgebra básica.	Operações com expoentes e radicais.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
2ª SEMANA: 22 de agosto de 2018. 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: 29 de agosto de 2018. Equações.	Equação do primeiro e segundo grau, completas e incompletas.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
4ª SEMANA: 05 de setembro de 2018. Inequações.	Saber resolver inequação do primeiro e segundo grau.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
5ª SEMANA: 12 de setembro de 2018. Sistemas de equações.	Resolver sistemas de equações com duas ou três variáveis.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
6ª SEMANA: 19 de setembro de 2018. Revisão.			1 a 3
7ª SEMANA: 26 de setembro de 2018. 1ª Avaliação – AV1.	1ª Avaliação	Prova escrita (individual e sem consulta).	

Rosana da Paz Ferreira

Professora Rosana da Paz Ferreira – INF5314 (2018.1)



Governo do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste

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

8ª SEMANA: 03 de outubro de 2018. • Introdução à geometria.	Relações métricas de um triângulo retângulo e qualquer.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
9ª SEMANA: 10 de outubro de 2018. • Introdução à trigonometria.	Relações trigonométricas de um triângulo retângulo e qualquer.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
10ª SEMANA: 17 de outubro de 2018. • 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: 24 de outubro de 2018. • Triângulo Retângulo.	Relações métricas e trigonométricas de um Triângulo Retângulo.	Aula no quadro e exercícios de fixação.	1 a 3
12ª SEMANA: 31 de outubro de 2018. • Revisão.			1 a 3
13ª SEMANA: 07 de novembro de 2018. • 2ª Avaliação – AV2.	2ª Avaliação.	Prova escrita (individual e sem consulta).	
14ª SEMANA: 14 de novembro de 2018.			1 a 3

Rosana da Paz Ferreira

Professora Rosana da Paz Ferreira – INF5314 (2018.1)



Governo do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste

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

• Revisão.			
15ª SEMANA: 21 de novembro de 2018.			1 a 3
• Revisão.			
16ª SEMANA: 28 de novembro de 2018.			1 a 3
• Revisão.			
17ª SEMANA: 05 de dezembro de 2018.	3ª Avaliação.	Prova escrita (individual e sem consulta).	
• 3ª Avaliação – Suplementar.			
18ª SEMANA: 12 de dezembro de 2018.	Fim das aulas da disciplina no semestre 2018/2		
• 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.; BONJORNIO, José R.; JR GIOVANNI, José R **Matemática Completa**. Volume Único. FDT.
3. GIOVANNI, José R.; BONJORNIO, José R.; JR GIOVANNI, José R **Matemática Fundamental**. Volume Único. FDT.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Professora Rosana da Paz Ferreira – INF5314 (2018.1)



Governo do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento Social
Fundação Centro Universitário Estadual da Zona Oeste

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

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 (2018.1)