

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA****CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**
Coordenadoria do Curso de Graduação em
Ciência e Tecnologia de Alimentos

Rod. Admar Gonzaga, 1346 - Itacorubi - CEP 88034.001 - Florianópolis SC

Tel: 48 3721-6290E-mail: cta.cca@contato.ufsc.br – Página do Curso: <http://www.cta.ufsc.br>**PLANO DE ENSINO****SEMESTRE - 2021.2**

Plano de Ensino elaborado em caráter excepcional para substituição das aulas presenciais por atividades pedagógicas não presenciais, enquanto perdurar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em observância à Resolução Normativa nº 140/2020/CUn, de 21 de julho de 2020, e suas atualizações, bem como a Resolução nº 06/2021/CUn, de 30 de março de 2021, que estabeleceu o Calendário Acadêmico Suplementar Excepcional dos Cursos de Graduação referente ao primeiro e ao segundo semestres de 2021.

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	TURMA	Nº DE HORAS-AULA <u>SEMANAIS</u>		TOTAL DE HORAS-AULA <u>SEMESTRAIS</u>
			TEÓRICAS	PRÁTICAS	
MTM3100	Pré-Cálculo	1503	72h	0h	72h

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)/E-MAILLeonardo Koller Sacht / leonardo.sacht@ufsc.br**III. DIAS E HORÁRIOS DAS AULAS**

2.1010-2 e 4.0820-2

IV. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
N/A	Não há pré-requisito

V CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Curso de Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

VI. EMENTA

Conjuntos e aritmética básica; cálculo com expressões algébricas; equações; inequações; funções.

VII. OBJETIVOS

GERAL: Apresentar uma breve revisão dos conceitos de aritmética básica; cálculo com expressões algébricas; equações; inequações; funções.

ESPECÍFICOS:

- Apresentar a noção de conjunto, em particular, o conjunto dos números reais e as operações fundamentais entre números reais: adição, subtração, multiplicação, divisão, exponenciação e radiciação.
- Apresentar as expressões algébricas como quantidades que envolvem variáveis que assumem valores no conjunto dos reais e, assim, estender às expressões algébricas as propriedades de adição, subtração, multiplicação, divisão, exponenciação e radiciação.
- Resolver equações e inequações envolvendo expressões algébricas.
- Introduzir o conceito de função, estudar suas propriedades, analisar algumas funções elementares, por exemplo, as funções exponencial e logarítmica, as funções trigonométricas e trigonométricas inversas e as funções hiperbólicas.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. PROGRAMA TEÓRICO:

Unidade 1. Aritmética básica.

- 1.1. Álgebra dos números reais: adição, multiplicação e divisão, incluindo operações com frações.
- 1.2. Potenciação e radiciação: operações com potências inteiras e racionais.
- 1.3. Expressões polinomiais: adição, multiplicação e produtos notáveis.
- 1.4. Expressões racionais: adição, multiplicação, divisão de polinômios e racionalização.
- 1.5. Resolução de equações lineares.
- 1.6. Resolução de equações de segundo grau: fórmula de Bhaskara.
- 1.7. Intervalos e valor absoluto.
- 1.8. Desigualdades e inequações.

Unidade 2. Funções reais.

- 2.1. Funções reais: definição, domínio e imagem.
- 2.2. O plano cartesiano e gráficos de funções reais.
- 2.3. Transformações de funções reais e seus gráficos: translação, dilatação e reflexão.
- 2.4. Operações com funções reais: adição, multiplicação e composição.
- 2.5. Funções injetivas e suas inversas.
- 2.6. Funções lineares e seus gráficos.
- 2.7. Funções quadráticas e seus gráficos.

Unidade 3. Funções exponencial e logarítmica e trigonometria.

- 3.1. Função exponencial: definição, propriedades e gráficos.
- 3.2. Função logarítmica: definição, propriedades e gráficos.
- 3.3. Resolução de equações exponenciais e logarítmicas.
- 3.4. O círculo trigonométrico.
- 3.5. Funções seno e cosseno: definição, propriedades e identidades.
- 3.6. Outras funções trigonométricas: tangente, cotangente, secante e cossecante.
- 3.7. Funções trigonométricas inversas.

2. PROGRAMA PRÁTICO: Não há.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Serão ministradas aulas expositivas e/ou dialogadas, no formato não presencial, síncronas e assíncronas. As aulas serão disponibilizadas aos estudantes no Ambiente Virtual de Ensino e Aprendizagem Moodle, podendo ser usado outras plataformas para os encontros síncronos e outras atividades. Os estudantes serão informados, com pelo menos uma semana de antecedência, as datas e horários das atividades síncronas, que ocorrerão dentro do horário de aula da turma. Cada uma das 15 semanas de 25/10/2021 a 18/03/2022 terá um encontro síncrono de 50 minutos para treinar o conteúdo (resolver exemplos e tirar dúvidas). Todo o conteúdo da disciplina será passado de forma assíncrona.

X. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado através de 15 testes, um por semana. Os testes e a prova de recuperação serão realizados de forma assíncrona, usando a ferramenta “questionário” do

Moodle. Será calculada a média aritmética das notas obtidas nos 12 testes com a maior nota, ou seja os 3 testes de menor pontuação serão descartados, e será considerado aprovado o aluno que tiver, além de frequência suficiente, média maior ou igual a 6,0. A presença será aferida pela participação nos testes, ou seja, o estudante que fizer um número igual ou inferior a 11 testes terá frequência insuficiente.

XI. NOVA AVALIAÇÃO

A nomenclatura correta a ser utilizada é “nova avaliação”, devendo ser abolida a nomenclatura “recuperação”.

EX: *Conforme estabelece o §2º do Art.70, da Resolução nº 017/CUn/97, o aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 (três vírgula zero) e 5,5 (cinco vírgula cinco) terá direito a uma nova avaliação teórica (cumulativa) no final do semestre. A nota final será calculada através da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais e a nota obtida na nova avaliação.*

XII. MATRIZ INSTRUCIONAL (anexo 1)

“Será Detalhada no Anexo 1”

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. COSTA, Celso – Pré-Cálculo, Vol 1, CECIERJ, <https://canal.cecierj.edu.br/recurso/5183>, 2010.
2. DELGADO GÓMEZ, Jorge; VILLELA, Maria Lúcia T. – Pré-Cálculo, Vol2, CECIERJ, <https://canal.cecierj.edu.br/recurso/6509>, 2010.
3. SAADI, Alessandro; DA SILVA, Felipe – Apostila de Pré-Cálculo, IMEF-FURG, <https://prima.furg.br/images/LIVRO-CPC-2019.pdf>, 2019.4.
4. DOERING, Claus Ivo; DOERING, Luisa Rodríguez; COSTI NÁCUL, Liana Beatriz – Pré-Cálculo, UFRGS, <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/212741>, 2012.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. S. Axler – Pré-Cálculo, 2a. edição: LTC.
2. ZIMMERMANN, Aranha; RODRIGUES, Manoel Benedito – Elementos da Matemática, vols. 1, 2. São Paulo: Polícarpo, 1994.4.
3. IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; MURAKAMI, Carlos – Fundamentos da Matemática Elementar, vols. 1, 2 e 3. São Paulo: Atual, 2013.
4. OLIVEIRA, Marcelo Rufino; RODRIGUES, Márcio – Elementos de Matemática, vols. 0, 1. Fortaleza: VestSeller, 2011.
5. DEMANA, Franklin; WAITS, Bert; FOLEY, Gregory, KENNEDY, Daniel – Pré-Cálculo. São Paulo: Person, 2013.
6. SAFIER, Fred – Pré-Cálculo. São Paulo: Bookman, 2011.

Assinatura do Professor

Assinatura do Chefe do Departamento

Aprovado no Colegiado do Depto. _____/Centro _____

Em: ____/____/____

XII. MATRIZ INSTRUCIONAL (anexo 1)

Tópico/tema	Conteúdos	Objetivos de aprendizagem	Recursos didáticos	Atividades e estratégias de interação	Avaliação e feedback
25/10/21 – 2 H/A 1. Álgebra dos números reais, operações com frações e potenciação e radiciação.	Álgebra dos números reais, operações com frações e potenciação e radiciação.	Trabalhar com as propriedades básicas da álgebra dos números reais, incluindo operações com frações.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 27/10/2021 às 20h de 03/11/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
27/10/21 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Álgebra dos números reais, operações com frações e potenciação e radiciação.	Álgebra dos números reais, operações com frações e potenciação e radiciação.	Trabalhar com as propriedades básicas da álgebra dos números reais, incluindo operações com frações.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 27/10/2021 às 20h de 03/11/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
03/11/21 – 4 H/A	Expressões polinomiais:	Trabalhar com	- Texto em PDF no	- Ler a apostila	O teste ficará

Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Expressões polinomiais: adição, multiplicação e produtos notáveis.	adição, multiplicação e produtos notáveis.	expressões polinomiais: adição, multiplicação e produtos notáveis.	formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 03/11/2021 às 20h de 10/11/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
08/11/21 – 2 H/A 1. Expressões racionais: adição, multiplicação e racionalização.	Expressões racionais: adição, multiplicação e racionalização.	Trabalhar com expressões racionais: adição, multiplicação e racionalização.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 10/11/2021 às 20h de 17/11/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
10/11/21 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Expressões racionais: adição, multiplicação e	Expressões racionais: adição, multiplicação e racionalização.	Trabalhar com expressões racionais: adição, multiplicação e racionalização.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 10/11/2021 às 20h de 17/11/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é

racionalização.			- Videoaula gravada.	- Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
15/11/21 – 2 H/A 1. Resolução de equações lineares e equações de segundo grau.	Resolução de equações lineares e equações de segundo grau.	Resolver equações lineares e equações de segundo grau.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 17/11/2021 às 20h de 24/11/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
17/11/21 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Resolução de equações lineares e equações de segundo grau.	Resolução de equações lineares e equações de segundo grau.	Resolver equações lineares e equações de segundo grau.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 17/11/2021 às 20h de 24/11/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.

					Moodle.
22/11/21 – 2 H/A 1. Intervalos, valor absoluto, desigualdades e inequações.	Intervalos, valor absoluto, desigualdades e inequações.	Trabalhar com intervalos, valor absoluto, desigualdades e inequações.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 24/11/2021 às 20h de 01/12/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
24/11/21 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Intervalos, valor absoluto, desigualdades e inequações.	Intervalos, valor absoluto, desigualdades e inequações.	Trabalhar com intervalos, valor absoluto, desigualdades e inequações.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 24/11/2021 às 20h de 01/12/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
29/11/21 – 2 H/A 1. Funções reais: definição, domínio e imagem, operações	Funções reais: definição, domínio e imagem, operações (soma, multiplicação e composição).	Trabalhar com funções reais: definição, domínio e imagem, operações (soma, multiplicação e composição).	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 01/12/2021 às 20h de 08/12/2021.

(soma, multiplicação e composição).			Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
01/12/21 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Funções reais: definição, domínio e imagem, operações (soma, multiplicação e composição).	Funções reais: definição, domínio e imagem, operações (soma, multiplicação e composição).	Trabalhar com funções reais: definição, domínio e imagem, operações (soma, multiplicação e composição).	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 01/12/2021 às 20h de 08/12/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
06/12/21 – 2 H/A 1. Transformações de funções reais e seus gráficos: translação, dilatação e reflexão.	Transformações de funções reais e seus gráficos: translação, dilatação e reflexão.	Trabalhar com transformações de funções reais e seus gráficos: translação, dilatação e reflexão.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 08/12/2021 às 20h de 15/12/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a

				semana.	ferramenta "questionário" do Moodle.
08/12/21 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Transformações de funções reais e seus gráficos: translação, dilatação e reflexão.	Transformações de funções reais e seus gráficos: translação, dilatação e reflexão.	Trabalhar com transformações de funções reais e seus gráficos: translação, dilatação e reflexão.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 08/12/2021 às 20h de 15/12/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
13/12/21 – 2 H/A 1. Funções lineares e quadráticas e seus gráficos. Operações com funções: adição, multiplicação e composição.	Funções lineares e quadráticas e seus gráficos. Operações com funções: adição, multiplicação e composição.	Trabalhar com funções lineares e quadráticas e seus gráficos. Operações com funções: adição, multiplicação e composição.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 15/12/2021 às 20h de 22/12/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
15/12/21 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link	Funções lineares e quadráticas e seus gráficos. Operações com funções: adição,	Trabalhar com funções lineares e quadráticas e seus gráficos. Operações com funções: adição,	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de

https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Funções lineares e quadráticas e seus gráficos. Operações com funções: adição, multiplicação e composição.	multiplicação e composição.	multiplicação e composição.	Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	15/12/2021 às 20h de 22/12/2021. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
31/01/22 – 2 H/A 1. Funções injetivas e suas inversas.	Funções injetivas e suas inversas.	Trabalhar com funções injetivas e suas inversas.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 02/02/2022 às 20h de 09/02/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
02/02/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Funções injetivas e suas inversas.	Funções injetivas e suas inversas.	Trabalhar com funções injetivas e suas inversas.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 02/02/2022 às 20h de 09/02/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às

				disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
07/02/22 – 2 H/A 1. Função exponencial: definição, propriedades e gráficos.	Função exponencial: definição, propriedades e gráficos.	Trabalhar com a função exponencial: definição, propriedades e gráficos.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 09/02/2022 às 20h de 16/02/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
09/02/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Função exponencial: definição, propriedades e gráficos.	Função exponencial: definição, propriedades e gráficos.	Trabalhar com a função exponencial: definição, propriedades e gráficos.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 09/02/2022 às 20h de 16/02/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
14/02/22 – 2 H/A	Função logarítmica: definição, propriedades	Trabalhar com a função logarítmica: definição,	- Texto em PDF no formato de apostila	- Ler a apostila disponível na página	O teste ficará disponível na página

1. Função logarítmica: definição, propriedades e gráficos.	e gráficos.	propriedades e gráficos.	desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	da disciplina no Moodle das 20h de 16/02/2022 às 20h de 23/02/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
16/02/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Função logarítmica: definição, propriedades e gráficos.	Função logarítmica: definição, propriedades e gráficos.	Trabalhar com a função logarítmica: definição, propriedades e gráficos.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 16/02/2022 às 20h de 23/02/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.

21/02/22 – 2 H/A 1. Resolução de equações exponenciais e logarítmicas.	Resolução de equações exponenciais e logarítmicas.	Resolver equações exponenciais e logarítmicas.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 23/02/2022 às 20h de 02/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
23/02/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Resolução de equações exponenciais e logarítmicas.	Resolução de equações exponenciais e logarítmicas.	Resolver equações exponenciais e logarítmicas.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 23/02/2022 às 20h de 02/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.

28/02/22 – 2 H/A 1. Funções seno e cosseno: definição, propriedades, identidades e gráficos.	Funções seno e cosseno: definição, propriedades, identidades e gráficos.	Trabalhar com funções seno e cosseno: definição, propriedades, identidades e gráficos.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 02/03/2022 às 20h de 09/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
02/03/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Funções seno e cosseno: definição, propriedades, identidades e gráficos.	Funções seno e cosseno: definição, propriedades, identidades e gráficos.	Trabalhar com funções seno e cosseno: definição, propriedades, identidades e gráficos.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 02/03/2022 às 20h de 09/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.

07/03/22 – 2 H/A 1. Outras funções trigonométricas: tangente, cotangente, secante e cossecante.	Outras funções trigonométricas: tangente, cotangente, secante e cossecante.	Trabalhar com outras funções trigonométricas: tangente, cotangente, secante e cossecante.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 09/03/2022 às 20h de 16/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
09/03/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 1. Outras funções trigonométricas: tangente, cotangente, secante e cossecante.	Outras funções trigonométricas: tangente, cotangente, secante e cossecante.	Trabalhar com outras funções trigonométricas: tangente, cotangente, secante e cossecante.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 09/03/2022 às 20h de 16/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.

14/03/22 – 2 H/A 1. Funções trigonométricas inversas.	2. Funções trigonométricas inversas.	Trabalhar com funções trigonométricas inversas.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 16/03/2022 às 20h de 23/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
16/03/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw 3. Funções trigonométricas inversas.	4. Funções trigonométricas inversas.	Trabalhar com funções trigonométricas inversas.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Lista de exercícios. - Videoaula gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 16/03/2022 às 20h de 23/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste é composto por dez questões similares às questões da lista de exercícios e é realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.

21/03/22 – 2 H/A Revisão de todo o conteúdo.	Revisão de todo o conteúdo.	Rever todo o conteúdo da disciplina.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Listas de exercícios. - Videoaulas gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste de recuperação ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 24/03/2022 às 20h de 25/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste de recuperação será realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.
23/03/22 – 2 H/A Encontro síncrono das 9h às 10h no link https://meet.google.com/ynp-nyfc-svw Revisão de todo o conteúdo.	Revisão de todo o conteúdo.	Rever todo o conteúdo da disciplina.	- Texto em PDF no formato de apostila desenvolvida pelos professores Maíra Palma e Sérgio Martins do Dept. de Matemática da UFSC. - Listas de exercícios. - Videoaulas gravada.	- Ler a apostila disponível na página da disciplina no Moodle. - Assistir à videoaula - Trabalhar na lista de exercícios. - Participar do Fórum de dúvidas na página de Monitoria da disciplina no Moodle. - Resolver o teste da semana.	O teste de recuperação ficará disponível na página da disciplina no Moodle das 20h de 24/03/2022 às 20h de 25/03/2022. Não há limite de tempo (cronômetro). O teste de recuperação será realizado usando a ferramenta "questionário" do Moodle.