



## Plano de Curso

**Turma:** DAC00288 - MATEMÁTICA (80h) - Turma: 01 (2023.1)

**Horário:** 4N1234

**Pré-Requisitos:** Não possui

**Ementa:** Ementa:  
Funções. Limites. Derivadas. Integrais.

**Matrícula**  
1754342

**Docente(s)**  
SERGIO CANDIDO DE GOUVEIA NETO - 80h



## Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas expositivas, utilização de exercícios modelos e resolução de problemas.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	1. Exercícios em sala (participação); 2. Participação ativa nas temáticas; 3. Checklist das principais idéias constatadas na leitura; 4. Frequência; 5. Avaliação escrita; 6. Avaliação oral.
Horário de Atendimento:	Quinta-feira - 14:00-18:00

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
21/06/2023	21/06/2023	Apresentação do plano de ensino. Revisão de conteúdos dos Ensinos Fundamental e Médio
24/06/2023	24/06/2023	Apresentação do plano de ensino. Revisão de conteúdos dos Ensinos Fundamental e Médio - Aula Extra [Reposição]
28/06/2023	28/06/2023	Conjuntos Numéricos.
01/07/2023	01/07/2023	Conjuntos, subconjuntos, igualdade de conjuntos, reunião de conjuntos, intersecção, conjunto vazio, disjuntos, conjunto diferença, complementar de um conjunto, produto cartesiano - Aula Extra [Reposição]
05/07/2023	05/07/2023	Revisão sobre números naturais, inteiros, racionais e reais, equação do primeiro grau, equação do segundo grau e intervalos.
08/07/2023	08/07/2023	Funções: Definição, operação com funções, função linear, função quadrática, função exponencial e logarítmica. Aplicações de funções na resolução de problemas de juros simples e compostos. - Aula Extra [Reposição]
12/07/2023	12/07/2023	Funções: Definição, operação com funções, função linear, função quadrática, função exponencial e logarítmica. Aplicações de funções na resolução de problemas de juros simples e compostos.
15/07/2023	15/07/2023	Funções: Definição, operação com funções, função linear, função quadrática, função exponencial e logarítmica. Aplicações de funções na resolução de problemas de juros simples e compostos (continuação) - Aula Extra [Reposição]
19/07/2023	19/07/2023	Funções: Definição, operação com funções, função linear, função quadrática, função exponencial e logarítmica. Aplicações de funções na resolução de problemas de juros simples e compostos (Continuação).
22/07/2023	22/07/2023	Revisão para Avaliação - Aula Extra [Reposição]
26/07/2023	26/07/2023	Avaliação I
02/08/2023	02/08/2023	Limites de funções: conceitos, propriedades dos limites.
05/08/2023	05/08/2023	Limites de funções: conceitos, propriedades dos limites (continuação). - Aula Extra [Reposição]
09/08/2023	09/08/2023	Não Haverá Aula (Aula cedida ao professor Sidiney (participação do professor Sérgio em um evento na cidade de São Paulo)
16/08/2023	16/08/2023	Limites de funções: limite de $f(x)$ quando $x$ tende a infinito, limite infinito.
19/08/2023	19/08/2023	Limites de funções: continuidade de funções. Aplicações de limites. Aplicações de limites de funções: juros compostos continuamente. - Aula Extra [Reposição]
23/08/2023	23/08/2023	Derivadas: conceitos, taxa de variação.
30/08/2023	30/08/2023	Derivadas: regras de derivação
06/09/2023	06/09/2023	Derivadas: regra da cadeia e derivada da função implícita.
13/09/2023	13/09/2023	Aplicações de Derivadas: Função custo, custo marginal, receita marginal, lucro marginal e custo médio marginal.
20/09/2023	20/09/2023	O conceito de integral. Integral definida como área.
27/09/2023	27/09/2023	Integração: aplicações em funções marginais, excedente do consumidor, excedente do produtor
04/10/2023	04/10/2023	Avaliação II

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
26/07/2023	19:00-22:30	1ª Avaliação
04/10/2023	19:00-22:30	2ª Avaliação

## Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	HAZZAN, Samuel; MORETTI, Pedro Alberto. Introdução ao Cálculo para Administração, Economia e Contabilidade. São Paulo: editora Saraiva. 2009
Livro	SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da; SILVA, Sebastião Medeiros da. Matemática: para cursos de Economia, administração e Ciências Contábeis- volume 1. 6ª ed.. São Paulo: Atlas. 2010
Livro	SILVA, Elio Medeiros da; SILVA, Ermes Medeiros da; SILVA, Sebastião Medeiros da. Matemática: para cursos de Economia, administração e Ciências Contábeis- volume 2. 6ª ed.. São Paulo: Atlas. 2010



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
**UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia**  
**PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação**  
**DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico**  
**Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974**

Livro	GOLDSTEIN, Larry J. Matemática aplicada: economia, administração e contabilidade. 12ª. ed. Porto Alegre: Bookman. 2012
Livro	SILVA, Sebastião Medeiros. Matemática Básica Para Cursos Superiores. 1ª ed.. São Paulo: Atlas. 2001
Livro	VERAS, Lília Ladeira. Matemática aplicada à Economia. 1ª ed.. Atlas. 1999