



Plano de Curso

Turma: DAC00288 - MATEMÁTICA (80h) - Turma: 01 (2024.1)

Horário: 2N1234

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. Freqüência; 5. Avaliação escrita; 6. Avaliação oral
Horário de Atendimento:	Quarta-feira - 17:00 - 18:00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
15/04/2024	15/04/2024	Apresentação do plano de ensino. Revisão de conteúdos dos Ensinos Fundamental e Médio
22/04/2024	22/04/2024	Revisão de conteúdos dos Ensinos Fundamental e Médio
29/04/2024	29/04/2024	Conjuntos Numéricos.
06/05/2024	06/05/2024	Conjuntos, subconjuntos, igualdade de conjuntos, reunião de conjuntos, intersecção, conjunto vazio, disjuntos, conjunto diferença, complementar de um conjunto, produto cartesiano
13/05/2024	13/05/2024	Revisão sobre números naturais, inteiros, racionais e reais, equação do primeiro grau, equação do segundo grau e intervalos.
20/05/2024	20/05/2024	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.
27/05/2024	27/05/2024	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.
03/06/2024	03/06/2024	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)
10/06/2024	10/06/2024	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).
17/06/2024	17/06/2024	Revisão para Avaliação
24/06/2024	24/06/2024	Avaliação I
01/07/2024	01/07/2024	Limite de funções: conceitos, propriedades dos limites
06/07/2024	06/07/2024	Limites de funções: conceitos, propriedades dos limites (continuação). - Aula Extra [Reposição]
08/07/2024	08/07/2024	Limite de funções: conceitos, propriedades dos limites (continuação)
13/07/2024	13/07/2024	Limite de funções: limite de $f(x)$ quando x tende a infinito, limite infinito. - Aula Extra [Reposição]
15/07/2024	15/07/2024	Limites de funções: continuidade de funções. Aplicações de limites. Aplicações de limites de funções: juros compostos continuamente.
20/07/2024	20/07/2024	Derivadas: conceitos, taxa de variação. - Aula Extra [Reposição]
22/07/2024	22/07/2024	Derivadas: regras de derivação
27/07/2024	27/07/2024	Aplicações de Derivadas: Função custo, custo marginal, receita marginal, lucro marginal e custo médio marginal - Aula Extra [Reposição]
29/07/2024	29/07/2024	O conceito de integral. Integral definida como área.
03/08/2024	03/08/2024	Integração: aplicações em funções marginais, excedente do consumidor, excedente do produtor - Aula Extra [Reposição]
05/08/2024	05/08/2024	Avaliação II

Avaliações

Data	Hora	Descrição
24/06/2024	19:00-22:30	1ª Avaliação
05/08/2024	19:00-22:30	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	VERAS, Lília Ladeira. Matemática aplicada à Economia. 1ª ed.. Atlas. 1999
Livro	SILVA, Sebastião Medeiros. Matemática Básica Para Cursos Superiores. 1ª ed.. São Paulo: Atlas. 2001
Livro	GOLDSTEIN, Larry J. Matemática aplicada: economia, administração e contabilidade. 12ª. ed. Porto Alegre: Bookman. 2012
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
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	HAZZAN, Samuel; MORETTI, Pedro Alberto. Introdução ao Cálculo para Administração, Economia e Contabilidade. . São Paulo: editora Saraiva. 2009



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