



Plano de Curso

Turma: DAC00288 - MATEMÁTICA (80h) - Turma: 01 (2022.1)

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
31/08/2022	31/08/2022	Apresentação do plano de ensino. Conjuntos Numéricos
03/09/2022	03/09/2022	Conjuntos, subconjuntos, igualdade de conjuntos, reunião de conjuntos, intersecção, conjunto vazio, disjuntos, conjunto diferença, complementar de um conjunto, produto cartesiano. - Aula Extra [Reposição]
07/09/2022	07/09/2022	Conjuntos, subconjuntos, igualdade de conjuntos, reunião de conjuntos, intersecção, conjunto vazio, disjuntos, conjunto diferença, complementar de um conjunto, produto cartesiano - continuação
10/09/2022	10/09/2022	Revisão sobre números naturais, inteiros, racionais e reais, equação do primeiro grau, equação do segundo grau e intervalos - Aula Extra [Reposição]
14/09/2022	14/09/2022	Revisão sobre números naturais, inteiros, racionais e reais, equação do primeiro grau, equação do segundo grau e intervalos
21/09/2022	21/09/2022	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.
24/09/2022	24/09/2022	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]
28/09/2022	28/09/2022	Limites de funções: conceitos, propriedades dos limites.
01/10/2022	01/10/2022	Limites de funções: limite de $f(x)$ quando x tende a infinito, limite infinito. - Aula Extra [Reposição]
05/10/2022	05/10/2022	Limites de funções: continuidade de funções. Aplicações de limites. Aplicações de limites de funções: juros compostos continuamente.
12/10/2022	12/10/2022	Avaliação I
15/10/2022	15/10/2022	Derivadas: conceitos, taxa de variação - Aula Extra [Reposição]
19/10/2022	19/10/2022	Derivadas: regras de derivação.
26/10/2022	26/10/2022	Derivadas: regra da cadeia e derivada da função implícita
02/11/2022	02/11/2022	Aplicações de Derivadas: Função custo, custo marginal, receita marginal, lucro marginal e custo médio marginal
09/11/2022	09/11/2022	Aplicações de Derivadas: Função custo, custo marginal, receita marginal, lucro marginal e custo médio marginal. (continuação).
16/11/2022	16/11/2022	Aplicações de Derivadas: elasticidade-preço da demanda, Elasticidade-renda da demanda, relação entre receita e elasticidade preço da demanda.
23/11/2022	23/11/2022	O conceito de integral. Integral definida como área.
30/11/2022	30/11/2022	Integração: Primitivas e Teorema Fundamental do Cálculo.
07/12/2022	07/12/2022	Técnicas de integração.
14/12/2022	14/12/2022	Integração: aplicações em funções marginais, excedente do consumidor, excedente do produtor.
21/12/2022	21/12/2022	Avaliação II

Avaliações

Data	Hora	Descrição
12/10/2022	19:00-22:30	1ª Avaliação
21/12/2022	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



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	HAZZAN, Samuel; MORETTI, Pedro Alberto. Introdução ao Cálculo para Administração, Economia e Contabilidade. . São Paulo: editora Saraiva. 2009
-------	--