

Plano de Curso

Turma:	DAC01395 - CÁLCULO APLICADO À ADMINISTRAÇÃO (80h) - Turma: 01 (2021.2)
Horário:	4N1234
Pré-Requisitos:	((DAC01387))
Ementa:	Exponencial e Logaritmos. Matrizes e Sistemas Lineares. Limites e Continuidades. Diferenciação. Integração Simples. Funções de Várias Funções.

Matrícula	Docente(s)
1807902	ANA PAULA WENDT MENEGOL - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	A metodologia de ensino tem como finalidade propiciar capacidade ao aluno para que esteja capaz de constatar, analisar e solucionar problemas da prática profissional. Com o intuito de aprimorar a capacidade analítica e crítica ao aluno as aulas expositivas e dialogadas, seguindo uma metodologia ativa.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Com o objetivo de aprimorar o desenvolvimento social, cultural e cognitivo do aluno, os procedimentos de avaliação e aprendizagem constituem em exercícios em sala de aula, com a participação ativa dos alunos. Critérios de Avaliação Será considerado aprovado o aluno com média final (MF) superior ou igual a 6,0 (seis). A MF será calculada da seguinte forma: $MF = (N1 + N2) / 2$ N1 é a nota referente a primeira parte do curso. A N1 corresponde a resolução de atividades (que funcionarão como controle de frequência e participação das aulas) e avaliação. N1 = 10 pontos Atividades de resolução de exercícios e participação das aulas (30%) Avaliação (70%) Ao aluno que não obtiver MF para a aprovação será permitida utilizar uma avaliação substitutiva AVS. A AVS valerá 10 pontos e substituirá a nota (N1 ou N2) de menor valor para o cálculo da MF.
Horário de Atendimento:	Quarta 18:00 - 19:00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
27/04/2022	27/04/2022	Apresentação do plano de ensino. Metodologia de trabalho. Formas de Avaliação. Atividades de Revisão.
30/04/2022	30/04/2022	Atividades de revisão de Matemática. - Aula Extra [Reposição]
04/05/2022	04/05/2022	Função Exponencial. Atividades de Aplicação da Função Exponencial.
11/05/2022	11/05/2022	Função Logarítmica. Atividades de Aplicação da Função Logarítmica.
18/05/2022	18/05/2022	Matrizes: Tipos de Matrizes. Operações com Matrizes. Determinantes.
21/05/2022	21/05/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
25/05/2022	25/05/2022	Matrizes. Tipos de Matrizes. Operações com Matrizes. Determinantes
28/05/2022	28/05/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
01/06/2022	01/06/2022	Sistemas Lineares.
04/06/2022	04/06/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
08/06/2022	08/06/2022	Limites de Funções: Conceitos, propriedades de limites.
11/06/2022	11/06/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
15/06/2022	15/06/2022	Função Racional. Aplicações.
18/06/2022	18/06/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
22/06/2022	29/06/2022	Avaliação.
25/06/2022	25/06/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
29/06/2022	29/06/2022	derivadas: Conceitos, taxa de variação.
02/07/2022	02/07/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
06/07/2022	06/07/2022	Derivadas: Regras de Derivação
09/07/2022	09/07/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
13/07/2022	13/07/2022	Atividades de Aplicação de derivadas.
20/07/2022	20/07/2022	Conceito de Integral. Técnicas de Integração
27/07/2022	27/07/2022	Atividades de aplicação de integral.
03/08/2022	03/08/2022	Avaliação

Avaliações

Data	Hora	Descrição
29/06/2022	19 h	1ª Avaliação
03/08/2022	19h	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	CUNHA, F.. Matemática Aplicada.. 1.ed. Atlas. 1997

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	TAN, S. T. Matemática aplicada a administração e economia. 2. Cengage Learning, 2008. 640. ISBN: 97885221054658522105464.



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	LEITHOLD, Louis; PATARRA, Cyro de Carvalho. Matemática aplicada à economia e administração. São Paulo: Harbra, 1988. 500.
Livro	VERAS, Lília Ladeira. Matemática aplicada à economia síntese da teoria: mais de 300 exercícios resolvidos e propostos com respostas. 2. Atlas, 1995. 247. ISBN: 852240495.
Livro	Fonseca, Manuel Alcino R. da. Álgebra linear aplicada a finanças, economia e econometria. . manole. 2003
Livro	FONSECA, Manuel Alcino R. da. Álgebra linear aplicada a finanças, economia e econometria. manole, 2003. 319. ISBN: 8520416578.