



Plano de Curso

Turma: DAA00042 - MATEMÁTICA APLICADA À
ADMINISTRAÇÃO (80h) - Turma: 01 (2021.1)

Horário: 4N1234

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa: Funções. Limites. Derivadas. Integração. Matrizes.
Sistemas Lineares.

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 este seja capaz de constatar, analisar e solucionar problemas da prática profissional. Com intuito de aprimorar a capacidade analítica e crítica do aluno as aulas serão expositivas dialogadas seguindo uma metodologia ativa. Serão utilizados recursos diversos: google meet, vídeos e outros recursos digitais.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>Com o objetivo de aprimorar o desenvolvimento social, cultural e cognitivo do aluno, os procedimentos de avaliação e aprendizagem consistem em atividades em sala; resolução de estudos de caso; participação ativa em debates; resolução de listas de exercícios e avaliação individual e escrita.</p> <p>Critérios de Avaliação</p> <p>Será considerado aprovado o aluno com média final (MF) superior ou igual a 6,0 (seis). A MF será calculada da seguinte forma:</p> $MF = (N1+N2) / 2$ <p>N1 é a nota referente a primeira parte do curso. A N1 corresponde a resolução de atividades (que funcionarão como controle de frequência), participação ativa durante as aulas, resolução de listas de exercícios e avaliação individual e escrita.</p> <p>N1 = 10 pontos.</p> <p>Atividades de cada aula (20%) Participação durante as aulas (15%) avaliação individual e escrita (65%)</p> <p>N2 é a nota referente a segunda parte do curso. A N2 corresponde a resolução de atividades (que funcionarão como controle de frequência), participação ativa durante as aulas, resolução de listas de exercícios e avaliação individual e escrita.</p> <p>N2 = 10 pontos.</p> <p>Atividades de cada aula (20%) Participação durante as aulas (15%) Avaliação individual e escrita (65%)</p> <p>Ao aluno que não obtiver MF para aprovação será permitido realizar uma avaliação substitutiva (AVS). A AVS valerá 10 pontos e substituirá a nota (N1 ou N2) de menor valor para o cálculo da MF.</p>
Horário de Atendimento:	QUA 18:00 - 19:00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
17/11/2021	17/11/2021	Apresentação do plano de curso. metodologia de trabalho e formas de avaliação.
24/11/2021	24/11/2021	Revisão de conteúdos de matemática básica.
01/12/2021	01/12/2021	Conjuntos e subconjuntos; Conceitos e notações. Igualdade de conjuntos. Operações com conjuntos e Conjuntos Numéricos.
08/12/2021	08/12/2021	Funções: conceitos, domínio de uma função. Representação gráfica
15/12/2021	15/12/2021	Funções Usuais: Função Constante, Função Linear, Função afim, significado dos parâmetros.
22/12/2021	22/12/2021	Modelos lineares, exemplos de como obter uma função linear.
29/12/2021	29/12/2021	Função quadrática. Caracterização
05/01/2022	05/01/2022	Recesso (Não haverá aula)
12/01/2022	12/01/2022	Recesso (Não haverá aula)
19/01/2022	19/01/2022	Recesso (Não haverá aula)
26/01/2022	26/01/2022	Recesso (não haverá aula)
02/02/2022	02/02/2022	Aplicações de funções do segundo grau
09/02/2022	09/02/2022	Limite de uma função . Limite de uma função em um ponto. Limite no infinito. Limite de uma função racional
16/02/2022	16/02/2022	Funções exponenciais e logarítmicas. Aplicações
23/02/2022	23/02/2022	Função Derivada. Derivada de funções usuais. Tabela de derivadas.
26/02/2022	26/02/2022	Resolução de exercícios de aplicação - Aula Extra [Adicional]
02/03/2022	02/03/2022	Integração: integral indefinida. Definição, propriedades. Tabela de integração
09/03/2022	09/03/2022	Exercícios de aplicação de derivadas e integrais
16/03/2022	16/03/2022	Matrizes. Exercícios sobre matrizes
19/03/2022	19/03/2022	Resolução de exercícios de aplicação - Aula Extra [Adicional]
23/03/2022	23/03/2022	Sistemas Lineares. Exercícios sobre sistemas lineares.
26/03/2022	26/03/2022	Resolução de exercícios de aplicação - Aula Extra [Adicional]
30/03/2022	30/03/2022	Sistemas Lineares. Exercícios de aplicação



Avaliações

Data	Hora	Descrição
22/12/2021	19:00	1ª Avaliação
16/03/2022	19:00	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	Afranio Carlos Murolo, Giacomo Augusto Boneto. Matematica aplicada a administração, economia e contabilidade. 2. cengage. 2012
Livro	Álgebra linear
Livro	Matemática aplicada à economia e administração

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Matemática aplicada à economia e administração
Livro	Matemática aplicada a administração e economia
Livro	Frank Aires. Matemática para o ensino superior. 1. Artmed. 2006
Livro	Ermes Medeiros da Silva. Matematica para os cursos de economia, administração e ciências contábeis Volume 1 e 2. 1. Atlas. 1999
Livro	Matemática aplicada a administração e economia