



Plano de Curso

Turma: DAA00042 - MATEMÁTICA APLICADA À
ADMINISTRAÇÃO (80h) - Turma: 01 (2022.1)

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:	18 horas.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
31/08/2022	31/08/2022	Apresentação do plano de curso, metodologia de trabalho e formas de avaliação.
31/08/2022	31/08/2022	Apresentação do plano de curso, metodologia de trabalho e formas de avaliação.
31/08/2022	31/08/2022	Apresentação do plano de curso, metodologia de trabalho e formas de avaliação.
31/08/2022	31/08/2022	Apresentação do plano de curso, metodologia de trabalho e formas de avaliação.
07/09/2022	07/09/2022	Revisão de conteúdos de matemática básica.
07/09/2022	07/09/2022	Revisão de conteúdos matemática básica.
07/09/2022	07/09/2022	Revisão de conteúdos de matemática básica.
07/09/2022	07/09/2022	Revisão de conteúdos de matemática básica.
14/09/2022	14/09/2022	Conjuntos e subconjuntos; Conceitos e notações. Igualdade de conjuntos. Operações com conjuntos e Conjuntos Numéricos.
14/09/2022	14/09/2022	Conjuntos e subconjuntos; Conceitos e notações. Igualdade de conjuntos. Operações com conjuntos e Conjuntos Numéricos.
14/09/2022	14/09/2022	Conjuntos e subconjuntos; Conceitos e notações. Igualdade de conjuntos. Operações com conjuntos e Conjuntos Numéricos.
17/09/2022	17/09/2022	Atividade de aplicações. - Aula Extra [Reposição]
21/09/2022	21/09/2022	Funções: conceitos, domínio de uma função. Representação gráfica
21/09/2022	21/09/2022	Funções: conceitos, domínio de uma função. Representação gráfica
21/09/2022	21/09/2022	Funções: conceitos, domínio de uma função. Representação gráfica
24/09/2022	24/09/2022	Atividade de aplicações. - Aula Extra [Reposição]
28/09/2022	28/09/2022	Funções Usuais: Função Constante, Função Linear, Função afim, significado dos parâmetros.
28/09/2022	28/09/2022	Funções Usuais: Função Constante, Função Linear, Função afim, significado dos parâmetros.
28/09/2022	28/09/2022	Funções Usuais: Função Constante, Função Linear, Função afim, significado dos parâmetros.
05/10/2022	05/10/2022	Modelos lineares, exemplos de como obter uma função linear.
05/10/2022	05/10/2022	Modelos lineares, exemplos de como obter uma função linear.
05/10/2022	05/10/2022	Modelos lineares, exemplos de como obter uma função linear.
12/10/2022	12/10/2022	Função quadrática. Caracterização
12/10/2022	12/10/2022	Função quadrática. Caracterização
12/10/2022	12/10/2022	Função quadrática. Caracterização



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

19/10/2022	19/10/2022	Atividades de aplicações de funções.
19/10/2022	19/10/2022	Atividades de aplicações de funções.
19/10/2022	19/10/2022	Atividades de aplicações de funções.
26/10/2022	26/10/2022	Funções Exponenciais e logarítmicas. Aplicações.
26/10/2022	26/10/2022	Funções Exponenciais e logarítmicas. Aplicações.
26/10/2022	26/10/2022	Funções Exponenciais e logarítmicas. Aplicações.
02/11/2022	02/11/2022	Avaliação.
02/11/2022	02/11/2022	Avaliação.
02/11/2022	02/11/2022	Avaliação.
05/11/2022	05/11/2022	Atividade de aplicações. - Aula Extra [Reposição]
09/11/2022	23/11/2022	Limite de uma função. Limite de uma função em um ponto. Limite no infinito. Limite de uma função racional. Aplicações
09/11/2022	09/11/2022	Limite de uma função. Limite de uma função em um ponto. Limite no infinito. Limite de uma função racional. Aplicações
09/11/2022	09/11/2022	Limite de uma função. Limite de uma função em um ponto. Limite no infinito. Limite de uma função racional. Aplicações
12/11/2022	12/11/2022	Atividade de aplicações. - Aula Extra [Reposição]
16/11/2022	16/11/2022	Limite de uma função. Limite de uma função em um ponto. Limite no infinito. Limite de uma função racional. Aplicações
16/11/2022	16/11/2022	Limite de uma função. Limite de uma função em um ponto. Limite no infinito. Limite de uma função racional. Aplicações
16/11/2022	16/11/2022	Limite de uma função. Limite de uma função em um ponto. Limite no infinito. Limite de uma função racional. Aplicações
23/11/2022	23/11/2022	Função Derivada. Derivada de funções usuais. Tabela de derivadas.
23/11/2022	23/11/2022	Função Derivada. Derivada de funções usuais. Tabela de derivadas.
23/11/2022	23/11/2022	Função Derivada. Derivada de funções usuais. Tabela de derivadas.
30/11/2022	30/11/2022	Matrizes.
30/11/2022	30/11/2022	Matrizes.
30/11/2022	30/11/2022	Matrizes.
07/12/2022	07/12/2022	Sistema Linear.
07/12/2022	07/12/2022	Sistema Linear.
07/12/2022	07/12/2022	Sistema Linear.
10/12/2022	10/12/2022	Integração: integral indefinida. Definição. Propriedades. Tabela de integração . - Aula Extra [Reposição]
14/12/2022	14/12/2022	Avaliação.
14/12/2022	14/12/2022	Avaliação.
14/12/2022	14/12/2022	Avaliação.
21/12/2022	21/12/2022	Resultado final. Sistematização.
21/12/2022	21/12/2022	Resultado final. Sistematização.
21/12/2022	21/12/2022	Resultado final. Sistematização.
21/12/2022	21/12/2022	Resultado final. Sistematização.

Avaliações

Data	Hora	Descrição
02/11/2022	19 horas	1ª Avaliação
14/12/2022	19 horas	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	TAN, S. T. Matemática aplicada a administração e economia. 2. Cengage Learning, 2008. 640. ISBN: 97885221054658522105464.
Livro	Ermes Medeiros da Silva. Matemática para os cursos de economia, administração e ciências contábeis Volume 1 e 2. 1. Atlas. 1999
Livro	Frank Aires. Matemática para o ensino superior. 1. Artmed. 2006
Livro	TAN, S. T. Matemática aplicada a administração e economia. 2. Thomson Learning, 2008. 640. ISBN: 9788522105465.
Livro	LEITHOLD, Louis; PATARRA, Cyro de Carvalho. Matemática aplicada à economia e administração. São Paulo: Harbra, 1988. 500.



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