



Plano de Curso

Turma:	DAA00047 - MATEMÁTICA FINANCEIRA (80h) - Turma: 01 (2023.2)
Horário:	2N1234
Pré-Requisitos:	((DAA00042))
Ementa:	Conceitos gerais de juros simples. Juros compostos. Descontos. Taxa de juros. Séries de pagamentos. Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos. Alternativas de investimentos. Uso de TICs: Planilha Excel e Calculadora Financeira HP12C

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



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	A metodologia de ensino tem como finalidade propiciar capacidade para que este seja capaz de constatar, analisar e solucionar problemas da prática profissional. Com o intuito de aprimorar a capacidade analítica e crítica do aluno. As aulas serão expositivas dialogadas seguindo uma metodologia ativa. Serão utilizados recursos diversos. Quadro branco, datashow, calculadora e outros recursos digitais.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Com o objetivo o desenvolvimento social, cultural e cognitivo do aluno, os procedimentos de avaliação e aprendizagem consistem em exercícios em sala, participação ativa em sala de aula. 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, participação das aulas e avaliação individual e escrita. N1=10 pontos Apresento a seguir a composição da avaliação: Resolução de atividades (20%) Participação em sala (20%) Avaliação individual e escrita (60%) N1 é a nota referente a primeira parte do curso. A N1 corresponde a resolução de atividades, participação das aulas e avaliação individual e escrita. N1=10 pontos Apresento a seguir a composição da avaliação: Resolução de atividades (20%) Participação em sala (20%) Avaliação individual e escrita (60%) N2 é a nota referente a segunda parte do curso. A N2 corresponde a resolução de atividades, participação das aulas e avaliação individual e escrita. N2=10 pontos Apresento a seguir a composição da avaliação: Resolução de atividades (20%) Participação em sala (20%) Avaliação individual e escrita (60%) O aluno que não obtiver MF para aprovação será submetido a realizar uma avaliação substitutiva AVS. A AVS valerá 10 pontos e substituirá a (N1 ou N2) de menor valor para calcular a MF.
Horário de Atendimento:	18 h

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
30/10/2023	30/10/2023	Apresentação do plano de curso, metodologia de trabalho e formas de avaliação.
06/11/2023	06/11/2023	Atividades de fixação. Revisão.
13/11/2023	13/11/2023	Atividades de revisão envolvendo porcentagens. - Aula Extra [Reposição]
20/11/2023	20/11/2023	Juros Simples
25/11/2023	25/11/2023	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
27/11/2023	27/11/2023	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
18/12/2023	18/12/2023	Juros Compostos
01/01/2024	01/01/2024	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
08/01/2024	08/01/2024	Operações com taxas de juros
15/01/2024	15/01/2024	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
22/01/2024	22/01/2024	Atividades envolvendo HP12 C
29/01/2024	29/01/2024	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
05/02/2024	05/02/2024	Atividades de revisão
12/02/2024	12/02/2024	Avaliação Bimestral
19/02/2024	19/02/2024	Descontos
26/02/2024	26/02/2024	Séries de Pagamentos
04/03/2024	04/03/2024	Séries de Pagamentos
11/03/2024	11/03/2024	Sistemas de Amortização de empréstimos e financiamentos.
23/03/2024	23/03/2024	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
25/03/2024	25/03/2024	Atividades de Revisão
25/03/2024	25/03/2024	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
25/03/2024	25/03/2024	Sistemas de Amortização de empréstimos e financiamentos.
25/03/2024	25/03/2024	Avaliação Repositiva
25/03/2024	25/03/2024	Avaliação Bimestral
25/03/2024	25/03/2024	Sistemas de Amortização de empréstimos e financiamentos.

Avaliações



Data	Hora	Descrição
12/02/2024	19 h.	1ª Avaliação
25/03/2024	19 h.	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	CASTELO BRANCO, A. C... Matemática Financeira: Método Algébrico, HP-12, Microsoft Excel.. 1. Pioneira Thomson Learning,. 2005
Livro	HUHNEN, L. O.. Matemática Financeira Aplicada e Análise de Investimentos.. 1. Atlas. 2001
Livro	MENDOÇA, L. C.. Matemática Financeira. Rio. 1. FGV,. 2006

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Outros	Periodicos capes
Livro	CAXIAS, Márcio Antunes Sales de; CAXIAS, Márcio Antunes Sales de. Matemática Financeira: com o uso da HP 12C. São Paulo, SP: IOB Folhamatic, 2013. ISBN: 9788537917862.
Livro	VERAS, Lília Ladeira. Matemática Financeira uso de calculadoras financeiras, aplicações ao mercado financeiro, introdução à engenharia econômica, 300 exercícios resolvidos e propostos com respostas. 6. São Paulo: Saraiva, 2011. 260. ISBN: 9788522448579.
Livro	IEZZI, Gelson; HAZZAN, Samuel; DEGENSZAJN, David Mauro. Fundamentos de matemática elementar: 11 : matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva. 2. ed.. São Paulo, SP: Atual, 2013. 11 v. ISBN: 978853571760011.
Livro	MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática financeira. 6. Atlas, 2016. 416. ISBN: 9788522452125.
Livro	ASSAF NETO, Alexandre. Matemática financeira e suas aplicações. 13. Atlas, 2016. 287. ISBN: 9788597001778.