



Plano de Curso

Turma: DAC00294 - MATEMÁTICA FINANCEIRA (80h) - Turma:
01 (2022.2)

Horário: 5N1234

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa:
Ementa:
Conceitos gerais de juros simples. Juros compostos. Descontos. Matemática financeira e inflação. Matemática financeira e empréstimos para capital de giro. Matemática financeira, reciprocidade bancária e taxa de over. Fluxo de caixa. Coeficiente de financiamento. Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda. Análise de investimentos e reposição de ativos. Matemática financeira e títulos de renda fixa. Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos. Matemática financeira e avaliação de ações.

Matrícula
1754342

Docente(s)
SERGIO CANDIDO DE GOUVEIA NETO - 80h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	1. Aulas expositivas;2. Desenvolvimento de Projetos;3. Exercícios modelos;4. Pesquisas orientadas;5. Debates.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação da aprendizagem será formativa, considerando a participação dos estudantes nas aulas. será realizada duas avaliações ao longo do semestre. A nota final (NF) será dada por $NF=(N1+N2)/2$.
Horário de Atendimento:	Terça-feira - 14:00-18:00

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
02/02/2023	02/02/2023	Apresentação do plano de ensino - Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras.
04/02/2023	04/02/2023	Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras - Aula Extra - Aula Extra [Reposição] - Aula Extra [Reposição]
09/02/2023	09/02/2023	Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras - Aula Extra [Reposição]
11/02/2023	11/02/2023	Conceitos gerais de juros simples: atividades e correção delas - Aula Extra [Reposição]
16/02/2023	16/02/2023	Conceitos gerais de juros simples
23/02/2023	23/02/2023	Juros compostos
02/03/2023	02/03/2023	Descontos
09/03/2023	09/03/2023	Matemática financeira e inflação
11/03/2023	11/03/2023	Matemática financeira e inflação - Aula Extra [Reposição]
30/03/2023	30/03/2023	Matemática financeira e empréstimos para capital de giro
06/04/2023	06/04/2023	Matemática financeira, reciprocidade bancária e taxa de over.
13/04/2023	13/04/2023	Avaliação I - Aula Extra [Adicional]
20/04/2023	20/04/2023	Fluxo de caixa
27/04/2023	27/04/2023	Coefficiente de financiamento
04/05/2023	04/05/2023	Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda
06/05/2023	06/05/2023	Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda - Aula Extra [Reposição]
11/05/2023	11/05/2023	Análise de investimentos e reposição de ativos: aplicações em Ciências Contábeis
18/05/2023	18/05/2023	Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos
20/05/2023	20/05/2023	Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos - Aula Extra [Reposição]
25/05/2023	25/05/2023	Avaliação II

Avaliações

Data	Hora	Descrição
13/04/2023	19:00-22:00	1ª Avaliação
25/05/2023	19:00-22:30	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas Aplicações. 12ª Ed. São Paulo: Atlas. 2012
Livro	TOSI, Armando José. Matemática Financeira com a utilização da HP-12C (Edição compacta). 2. ed. São Paulo: Atlas. 2009
Livro	SOBRINHO, José Dutra Vieira. Manual de aplicações financeiras HP-12C. 3ª ed. São Paulo: Atlas. 2008

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	BRUNI, Adriano Leal. Administração de Custos, Preços e Lucros com aplicações na HP 12C e Excel. . Atlas. 2006
Livro	MERCHEDE, Alberto. Matemática Financeira: para Usuários de Excel e HP 12C. . Atlas. 2001
Livro	HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. . Atlas. 2000