



## Plano de Curso

**Turma:** DAC00294 - MATEMÁTICA FINANCEIRA (80h) - Turma:  
01 (2023.2)

**Horário:** 6N1234

**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:	Sexta-feira, das 18h às 19h com agendamento de atendimentos

### Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
03/11/2023	03/11/2023	Apresentação do plano de ensino - Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras.
10/11/2023	10/11/2023	Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras
17/11/2023	17/11/2023	Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras
24/11/2023	24/11/2023	Conceitos gerais de juros simples: atividades e correção
01/12/2023	01/12/2023	Conceitos gerais de juros simples
08/12/2023	08/12/2023	Juros compostos
15/12/2023	15/12/2023	Descontos
22/12/2023	22/12/2023	Matemática financeira e inflação
02/02/2024	02/02/2024	Avaliação I
09/02/2024	09/02/2024	Fluxo de caixa
10/02/2024	10/02/2024	Matemática financeira e empréstimos para capital de giro - Aula Extra [Reposição]
16/02/2024	16/02/2024	Coefficiente de financiamento
17/02/2024	17/02/2024	Matemática financeira e empréstimos para capital de giro (Continuação da semana anterior). - Aula Extra [Reposição]
23/02/2024	23/02/2024	Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda
01/03/2024	01/03/2024	Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda
08/03/2024	08/03/2024	Análise de investimentos e reposição de ativos: aplicações em Ciências Contábeis
15/03/2024	15/03/2024	Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos
22/03/2024	22/03/2024	Avaliação II. Encerramento e Entrega das Notas

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
02/02/2023	19:00-22:30	1ª Avaliação
22/03/2023	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	HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. . Atlas. 2000
Livro	MERCHEDE, Alberto. Matemática Financeira: para Usuários de Excel e HP 12C. . Atlas. 2001
Livro	BRUNI, Adriano Leal. Administração de Custos, Preços e Lucros com aplicações na HP 12C e Excel. . Atlas. 2006