



## Plano de Curso

**Turma:** DAC00294 - MATEMÁTICA FINANCEIRA (80h) - Turma: 01 (2020.2)

**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:	<p>A disciplina será realizada de modo remoto em função da Pandemia do COVID 19. Nesse sentido, reservamos um horário da semana para as atividades síncronas (das 19h00min – 20h45min) e um horário para as atividades assíncronas (21h00min – 22h30min).</p> <p>O momento das atividades síncronas será utilizado para resolver exercícios e tirar dúvidas dos alunos, em suma, de atendimento tanto individual quanto em grupo. As atividades síncronas serão realizadas na plataforma virtual Classroom do Google, que permite o envio de um link do google meet permanente que ficará disponível enquanto tiver a disciplina. Ainda, no Classroom será criado uma pasta onde ficará os textos, a lista de exercícios e os links para as aulas gravadas, as quais serão disponibilizadas em um canal do Youtube. Dessa forma, nas atividades assíncronas os alunos assistirão aulas no canal do Youtube, gravadas pelo professor, bem como, trabalharão na resolução de exercícios.</p> <p>As avaliações serão realizadas na Plataforma SIGAA. Essa plataforma que permite a elaboração de diversos modelos de atividades avaliativas (avaliações, enquetes, tarefas, questionários), etc.</p> <p>Destaca-se que serão utilizadas as diversas ferramentas de acompanhamento dos alunos, tais como e-mails, grupos de whatsapp, entre outros. No Whatsapp, Classroom e e-mail serão colocados os diversos avisos da disciplina. O atendimento individual do aluno dar-se-a por meio destes dispositivos em horários opostos aos dias das aulas. No caso da disciplina de Matemática será reservado o horário da quinta-feira à tarde, das 13:30 às 15:30. Por fim, as principais formas regras de uso dessas ferramentas será o respeito aos colegas e ao professor, bem como, aos convidados da disciplina. Dessa forma, não se permitirá o uso de baixo calão e ofensas pessoais.</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	A avaliação da aprendizagem será formativa, considerando a participação dos estudantes nas aulas síncronas. Será realizada duas avaliações ao longo do semestre. A nota final (NF) será dada por $NF=(N1+N2)/2$ .
Horário de Atendimento:	Quinta-feira à tarde - 13h30mi-15h30min

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
24/06/2021	24/06/2021	Apresentação do plano de ensino - Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras.
26/06/2021	26/06/2021	Introdução à Matemática Financeira utilizando Calculadoras Financeiras - Aula Extra [Reposição]
01/07/2021	01/07/2021	Conceitos gerais de juros simples
03/07/2021	03/07/2021	Conceitos gerais de juros simples: atividades e correção delas - Aula Extra [Reposição]
08/07/2021	08/07/2021	Juros compostos
15/07/2021	15/07/2021	Descontos
22/07/2021	22/07/2021	Matemática financeira e inflação
29/07/2021	29/07/2021	Matemática financeira e empréstimos para capital de giro
05/08/2021	05/08/2021	Matemática financeira e empréstimos para capital de giro (Continuação da semana anterior).
12/08/2021	12/08/2021	Matemática financeira, reciprocidade bancária e taxa de over.
14/08/2021	14/08/2021	Avaliação I - Aula Extra [Adicional]
19/08/2021	19/08/2021	Fluxo de caixa
26/08/2021	26/08/2021	Coefficiente de financiamento
02/09/2021	02/09/2021	Matemática financeira e estratégias comerciais de compra e venda
09/09/2021	09/09/2021	Análise de investimentos e reposição de ativos: aplicações em Ciências Contábeis
16/09/2021	16/09/2021	Análise de investimentos e reposição de ativos: aplicações em Ciências Contábeis. (Continuação da semana anterior)
23/09/2021	23/09/2021	Matemática financeira e títulos de renda fixa
30/09/2021	30/09/2021	Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos
07/10/2021	07/10/2021	Sistemas de amortização de empréstimos e financiamentos: construção dos planos de amortização utilizando planilhas eletrônicas
14/10/2021	14/10/2021	Matemática financeira e avaliação de ações
16/10/2021	16/10/2021	Avaliação II - Aula Extra [Reposição]

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
14/08/2021	19:00-22:30	1ª Avaliação
16/10/2021	19:00-22:30	2ª Avaliação

## Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	BRUNI, Adriano Leal e FAMÁ, Rubens. Matemática Financeira com HP 12C e Excel. . Atlas. 2004
Livro	ASSAF NETO, Alexandre. Mercado Financeiro. . Atlas. 2006
Livro	ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas Aplicações. . Atlas. 2006



### 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