



## Plano de Curso

<b>Turma:</b>	DAA00047 - MATEMÁTICA FINANCEIRA (80h) - Turma: 01 (2022.1)
<b>Horário:</b>	2N1234
<b>Pré-Requisitos:</b>	(( DAA00042 ))
<b>Ementa:</b>	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

<b>Matrícula</b>	<b>Docente(s)</b>
1807902	ANA PAULA WENDT MENEGOL - 80h



## Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	A metodologia de ensino tem por finalidade propiciar capacidade ao aluno para que este seja capaz de constatar, analisar e solucionar problemas na prática profissional. Com o intuito de aprimorar a capacidade analítica e crítica do aluno as aulas serão expositivas, dialogadas, seguindo uma metodologia ativa.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Com o objetivo de aprimorar o desenvolvimento social, cultural e cognitivo do aluno, os procedimentos de avaliação e aprendizagem constituem em exercícios em sala de aula, com a participação ativa dos alunos. 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 (que funcionarão como controle de frequência e participação das aulas) e avaliação. N1= 10 pontos Atividades de resolução de exercícios e participação das aulas (30%) Avaliação (70%) N2 é a nota referente a segunda parte do curso. A N2 corresponde a resolução de atividades (que funcionarão como controle de frequência e participação das aulas) e avaliação. N2= 10 pontos Atividades de resolução de exercícios e participação das aulas (30%) Avaliação (70%)  Ao aluno que não obtiver MF para a aprovação será permitida utilizar uma avaliação substitutiva AVS. A AVS valerá 10 pontos e substituirá a nota (N1 ou N2) de menor valor para o cálculo da MF.
Horário de Atendimento:	18 horas.

## Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
29/08/2022	29/08/2022	Apresentação do plano de ensino, metodologia de trabalho, formas de avaliação. Revisão de conceitos de Porcentagens.
03/09/2022	03/09/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
05/09/2022	05/09/2022	Conceitos de Juros Simples. Atividades de fixação.
10/09/2022	10/09/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
12/09/2022	12/09/2022	Atividades de fixação.
19/09/2022	19/09/2022	Conceitos de Juros Compostos. Atividades de fixação.
26/09/2022	26/09/2022	Descontos. atividades de fixação.
01/10/2022	01/10/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
03/10/2022	03/10/2022	Atividades de fixação.
10/10/2022	10/10/2022	Taxas de Juros. Atividades de fixação.
15/10/2022	15/10/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
24/10/2022	24/10/2022	Atividades utilizando a calculadora financeira HP-12C
31/10/2022	31/10/2022	Avaliação
07/11/2022	07/11/2022	Atividades utilizando a calculadora financeira HP-12C
12/11/2022	12/11/2022	Atividades de fixação. - Aula Extra [Reposição]
14/11/2022	14/11/2022	Séries de Pagamentos
21/11/2022	21/11/2022	Séries de Pagamentos
26/11/2022	26/11/2022	Atividades envolvendo a calculadora financeira HP 12 C. - Aula Extra [Reposição]
28/11/2022	28/11/2022	Alternativas de financiamento.
03/12/2022	03/12/2022	Atividades envolvendo a calculadora financeira HP 12 C. - Aula Extra [Reposição]
05/12/2022	05/12/2022	Alternativas de investimentos.
12/12/2022	12/12/2022	Sistemas de Amortização de empréstimos e financiamentos.
19/12/2022	19/12/2022	Avaliação.
26/12/2022	26/12/2022	Entrega de notas e sistematização.

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
31/10/2022	19 h	1ª Avaliação
19/12/2022	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
Livro	SAMANEZ, Carlos Patrício. Matemática financeira. 5.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 286 p. ISBN: 9788576057994.
Livro	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática Financeira Fácil. 14. ed.. São Paulo, SP: Saraiva, c2009. 255 p. ISBN: 9788502083486.
Livro	TOSI, Armando José. Matemática Financeira com utilização da HP-12c. Atlas, 2006. 224. ISBN: 8522439141.
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.