

Documento de sistemas externos ao SEI nº 0778439/2021/DAA-VHA/CVHA



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
**UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia**  
**PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação**  
**DIRCA - Diretoria de Registros Acadêmico**  
**Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974**

# Plano de Curso

**Turma:** DAA00047 - MATEMÁTICA FINANCEIRA (80h) - Turma:  
01 (2020.2)

**Horário:** 2014224

**notario:** ZIN 1234

**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**  
1807902

**Docente(s)**  
ANA PAULA WENDT MENEGOL - 80h



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
**UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia**  
**PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação**  
**DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico**  
**Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974**

### Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	A disciplina será ministrada em formato remoto, serão adotadas aulas em duas modalidades distintas: Síncrona (todos os alunos simultaneamente conectados à internet sob a regência do professor) e assíncrona (contemplando atividades remotas off-line). As atividade síncronas serão aulas expositivas realizadas na plataforma google meet. As aula assíncronas serão resoluções de listas de exercícios.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Os alunos serão avaliados ao longo da disciplina com participação em aula on-line, bem como a resolução de listas de exercícios sobre o conteúdo abordado em cada aula, estes deverão ser entregues em data estipulada pelo professor.
Horário de Atendimento:	18:00 às 19:00

### Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
21/06/2021	21/06/2021	Metodologia de trabalho, apresentação do plano de ensino. Fundamentos de matemática financeira.(aula síncrona)
28/06/2021	28/06/2021	Fundamentos da Matemática Financeira: Porcentagens, operações com mercadorias. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
05/07/2021	05/07/2021	Juros Simples: Fórmulas do juros simples, Valor futuro e valor presente. Exercícios de fixação.(aula síncrona)
10/07/2021	10/07/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C. (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]
12/07/2021	12/07/2021	Juro exato e juro comercial. Cálculo de juros simples para períodos não inteiros. Exercícios de fixação.(aula síncrona)
19/07/2021	19/07/2021	Juros compostos: Valor futuro, valor presente, prazo, cálculo da taxa. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
26/07/2021	26/07/2021	Diferença entre juros simples e juros compostos. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
		Juros compostos: Juros compostos para períodos não inteiros. Exercícios de fixação sobre juros

02/08/2021	02/08/2021	Juros compostos, juros compostos para períodos não inteiros. Exercícios de fixação sobre juros simples e compostos. (aula síncrona)
07/08/2021	07/08/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C. (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]
09/08/2021	09/08/2021	Taxas equivalentes a juros compostos, taxa over equivalente, taxa acumulada de juros com taxas variáveis, taxa média de juros, taxa real de juros. Exercícios de fixação.(aula síncrona)
16/08/2021	16/08/2021	Taxa efetiva e taxa líquida. Exercícios de fixação.(aula síncrona) resolução dos exercícios usando HP-12C
23/08/2021	23/08/2021	Descontos: Desconto racional simples, desconto bancário, Operações com conjunto de títulos. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
30/08/2021	30/08/2021	Descontos: Desconto Racional composto, Desconto bancário composto. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
06/09/2021	06/09/2021	Séries de pagamento: Séries de pagamentos postecipadas. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
11/09/2021	11/09/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C e microsoft excel (aula assíncrona)) - Aula Extra [Adicional]
13/09/2021	13/09/2021	Séries de pagamentos: Séries de pagamentos antecipadas. Exercícios de fixação. Resolvendo exercícios utilizando Excel(aula síncrona)
20/09/2021	20/09/2021	Séries de pagamentos: Série de pagamento diferida. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
27/09/2021	27/09/2021	Sistemas de Amortização: Sistema francês de amortização. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
04/10/2021	04/10/2021	Sistema de amortização constante. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
09/10/2021	09/10/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C e microsoft excel (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]
11/10/2021	11/10/2021	Sistema de amortização misto, sistema de amortização americano, sistema de amortização, sistema de amortização crescente. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
18/10/2021	18/10/2021	Sistemas de amortização. lista exercícios de revisão. (aula síncrona)

## Avaliações

Data	Hora	Descrição
26/07/2021	19:00	1ª Avaliação
11/10/2021	19:00	2ª Avaliação

## Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	Matemática financeira
Livro	Matemática Financeira uso de calculadoras financeiras, aplicações ao mercado financeiro, introdução à engenharia econômica, 300 exercícios resolvidos e propostos com respostas
Livro	Matemática financeira e suas aplicações



**SIGAA - Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas**  
**UNIR - Fundação Universidade Federal de Rondônia**  
**PROGRAD - Pró-Reitoria de Graduação**  
**DIRCA Diretoria de Registros Acadêmico**  
**Av. Pres. Dutra, 2965 - Centro, Porto Velho - RO, 76801-974**

### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	Matemática financeira
Livro	Administração financeira e orçamentaria matemática financeira aplicada - estratégias financeiras - orçamento empresarial
Livro	Mendonça, L.C.. Matemática Financeira. . rio de Jnairo:FGV. 2006
Livro	Huhnen, L. O.. Matemática Financeira aplicada e Análise de Investimentos. . Atlas. 2001
Livro	Anísio Costa Castelo Branco. Matemática Financeira aplicada: Metodo Algébrico, HP-12C, Microsoft Excel. 2ª. Thomson. 2005



Aprovada na 9ª Reunião Ordinária do Condep de Administração de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **CLAYTON PEREIRA GONÇALVES, Vice-Chefe de Departamento**, em 08/10/2021, às 13:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.unir.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0778439** e o código CRC **090522CC**.