

Documento de sistemas externos ao SEI nº 0778454/2021/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: DAC01399 - MATEMÁTICA FINANCEIRA (80h) - Turma:
01 (2020.2)

Horário: 4N1224

notario: 41N1234

Pré-Requisitos: ((DAC01387))

Ementa:

Juros simples e compostos. Taxa de juros. Valor atual, montante e capital. Fatores do valor futuro; Desconto. Descontos de fluxo de caixa. Séries de Pagamentos: Uniforme, Gradiente, Perpétua e Variável. Empréstimos. Regimes de capitalização. Séries de capitais. Alternativas de investimentos.

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: Sincrona (todos os alunos simultaneamente conectados à internet sob a regência do professor) e assíncrona (contemplando atividades remotas off-line). As atividade sincronas 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
23/06/2021	23/06/2021	Metodologia de trabalho, apresentação do plano de ensino. Fundamentos de matemática financeira.(aula síncrona)
30/06/2021	30/06/2021	Fundamentos da Matemática Financeira: Porcentagens, operações com mercadorias. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
07/07/2021	07/07/2021	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]
14/07/2021	14/07/2021	Juro exato e juro comercial. Cálculo de juros simples para períodos não inteiros. Exercícios de fixação.(aula síncrona)
21/07/2021	21/07/2021	Juros compostos: Valor futuro, valor presente, prazo, cálculo da taxa. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
28/07/2021	28/07/2021	Diferença entre juros simples e juros compostos. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
31/07/2021	31/07/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C. (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]

01/07/2021	01/07/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C. (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]
04/08/2021	04/08/2021	Juros compostos: Juros compostos para períodos não inteiros. Exercícios de fixação sobre juros simples e compostos. (aula síncrona)
11/08/2021	11/08/2021	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)
18/08/2021	18/08/2021	Taxa efetiva e taxa líquida. Exercícios de fixação.(aula síncrona) resolução dos exercícios usando HP-12C
21/08/2021	21/08/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C. (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]
25/08/2021	25/08/2021	Descontos: Desconto racional simples, desconto bancário, Operações com conjunto de títulos. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
01/09/2021	01/09/2021	Descontos: Desconto Racional composto, Desconto bancário composto. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
08/09/2021	08/09/2021	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. Uso do Microsoft Excel (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]
15/09/2021	15/09/2021	Séries de pagamentos: Séries de pagamentos antecipadas. Exercícios de fixação. Resolvendo exercícios utilizando Excel(aula síncrona)
22/09/2021	22/09/2021	Séries de pagamentos: Série de pagamento diferida. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
29/09/2021	29/09/2021	Sistemas de Amortização:]Sistema francês de amortização. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
02/10/2021	02/10/2021	Resolução de listas de exercícios. Uso da HP-12C e microsoft excel (aula assíncrona) - Aula Extra [Adicional]
06/10/2021	06/10/2021	Sistema de amortização constante. Exercícios de fixação. (aula síncrona)
13/10/2021	13/10/2021	Sistema de amortização misto, sistema de amortização americano, sistema de amortização, sistema de amortização crescente. Exercícios de fixação. (aula síncrona)

Avaliações

Data	Hora	Descrição
11/08/2021	19:00	1ª Avaliação
13/10/2021	19:00	2ª Avaliação

Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Livro	Matemática financeira juros, capitalização, descontos e séries de pagamentos, operações realizadas no Sistema Financeiro Brasileiro: letras de câmbio, CDB, cadernetas de poupança, debêntures, capital de giro, Fname, Resolução nº 63, leasing e aquisição de casa ...
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 matematica financeira aplicada - estrategias financeiras - orçamento empresarial
Livro	MENDONÇA, L. C.. Matemática Financeira. . FGV. 2006
Livro	HUHNEN, L. O.. Matemática Financeira Aplicada e Análise de Investimentos. . Atlas. 2001
Livro	Castelo Branco A. C.. Matemática Financeira: Método Algébrico, HP12C, Microsoft Excel. . Pioneira Thomson Learning. 2005

Aprovado 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 13:22, 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, informando o código verificador **0778454** e o código CRC **408B1289**.