



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO MULTIDISCIPLINAR DE ANGICOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Plano de Curso do Componente Curricular  
Período Suplementar Excepcional 2020.3

**Componente Curricular:** AAM1095 - Fundamentos de modelagem econômico-financeira.

**Carga horária:** 10 horas semanais durante seis semanas, totalizando 60h.

**Horário síncrono e assíncrono:** 345M23 e 6M2345.

**Horário síncrono:** 35M23.

**Quantidade de Vagas:** 20 (15 vagas para Angicos e 5 vagas para o curso C&T de Pau dos Ferros).

**Docente:** André Luiz Sena da Rocha.

**1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:**

CONTEÚDO	LITERATURA BÁSICA	
<b>UNIDADE I – 08/06 a 19/06</b>		
<b>Introdução à matemática financeira</b>		
Importância da mensuração econômico-financeira para a tomada de decisão empresarial.	ASSAF NETO, A. <b>Matemática financeira: edição universitária.</b> São Paulo: Atlas, 2017.	Capítulo 1
Dinheiro, tempo e juros.		
Diagrama de fluxo de caixa		
<b>Juros simples e composto</b>		
Capitalização Simples e Composta	ASSAF NETO, A. <b>Matemática financeira: edição universitária.</b> São Paulo: Atlas, 2017.	Capítulo 2 Capítulo 3 Capítulo 4
Descontos Simples e Composto		
Equivalência de capitais.		
Taxas de juros nominais e efetivas.		
Proporcionalidade e equivalência de taxas de juros.		
Impacto da inflação na taxa de juros		
<b>UNIDADE II – 22/06 a 03/07</b>		
<b>Séries</b>		
Séries Uniformes	CAMARGOS, M.A. <b>Matemática financeira aplicada a produtos financeiros e à análise de investimentos.</b> São Paulo: Saraiva, 2013.	Capítulo 8
Perpetuidades		
<b>Sistemas de amortização de empréstimos</b>		
SAC – Sistema de amortização Constante	CAMARGOS, M.A. <b>Matemática financeira aplicada a produtos financeiros e à análise de investimentos.</b> São Paulo: Saraiva, 2013.	Capítulo 9
PRICE – Sistema Francês		
Sistema Americano		

CONTEÚDO		LITERATURA BÁSICA	
<b>UNIDADE III – 06/07 a 17/07</b>			
<b>Introdução a Contabilidade de Custos</b>			
Princípios contábeis.	NotaMARTINS, E. <b>Contabilidade de custos</b> . 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2018.	Capítulo 1 Capítulo 2	
Terminologia e classificação de gastos.			
Contabilidade de custos industriais.			
Cálculo do CPV.			
Formas de custeio.			
Sistemas de acumulação de custos.			
<b>Custos Diretos</b>			
Custo de material direto.	MARTINS, E. <b>Contabilidade de custos</b> . 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2018.	Capítulo 4	
Tributos incidentes sobre compra e venda de mercadorias			
Critérios de avaliação de estoques.			
Custo de mão de obra.			

O material didático utilizado nessa disciplina no semestre suplementar 2020.3 está disponível na biblioteca do SIGAA.

## 2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA

Para a reposição das atividades didáticas no período entre 08/06/2020 a 24/07/2020 do componente curricular “Fundamentos de modelagem econômico-financeira”, os discentes deverão realizar a leitura da bibliografia básica indicada e desenvolver tarefas solicitadas referentes às unidades I, II e III do conteúdo programático, o que serão consideradas para cômputo da frequência.

Além da leitura do material indicado, o docente poderá postar vídeos gravados ou ministrar aula ao vivo de forma remota via Google Meet como forma de material suplementar para um melhor aproveitamento do conteúdo.

A validação das atividades para o cômputo da frequência será realizada pelo docente do componente curricular, mensurando o atendimento dos critérios estabelecidos no item 4 deste programa.

## 3. ATIVIDADES SÍNCRONAS E ASSÍNCRONAS

Nesta disciplina, serão realizadas atividades síncronas com os discentes, remotamente em tempo real, fazendo uso de chats para dúvidas no SIGAA e de Webconferências no Google Meet para ministrar aula e/ou tirar dúvidas. Além disso, poderá ter apresentações orais de grupos formados pelos alunos para fins de avaliação via Google Meet, como também, avaliação em tempo real com uso do SIGAA ou Google Forms.

No tocante às atividades assíncronas, serão exploradas a leitura do material indicado pelo docente, como os livros presentes na biblioteca do SIGAA, além de notas de aula e vídeos gravados pelo professor. Também será cobrada a participação do aluno no fórum e/ou chat de dúvidas da disciplina para incentivar a discussão dos temas estudados, bem como a resolução de lista de exercícios em cada unidade.

#### **4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS**

Serão cadastradas três datas no SIGAA para o envio/realização das atividades avaliativas. Cada atividade irá representar a nota de cada uma das unidades da disciplina. A atividade apenas será considerada como entregue se obedecerem aos requisitos expressos no item 3.

Para as listas de exercícios, será expressamente informado aos discentes que estas devem ser escritas à mão (próprio punho) e posteriormente enviadas as fotos via um arquivo em pdf. Não serão corrigidas as listas que forem digitadas.

Vale salientar que os textos (atividades) devem ser, em sua totalidade, de autoria do estudante, salvo exceção quando o aluno realiza citação de acordo com as normas da ABNT informando a fonte e autores pesquisados.

#### **5. PRAZOS DAS ATIVIDADES**

Na disciplina, serão informados aos alunos os prazos para realização/entrega da atividade/avaliação citadas no Item 3. Sendo estes:

- Unidade I até o dia **19/06/2020**.
- Unidade II até o dia **03/07/2020**.
- Unidade III até o dia **17/07/2020**.
- Reposição até o dia **21/07/2020**.
- Recuperação até o dia **24/07/2020**.

#### **6. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS**

Os discentes serão avaliados na disciplina mediante o envio de listas de exercícios, participação no fórum/chat e por meio de avaliação em tempo real utilizando o SIGAA ou Google Forms. O envio/realização das atividades serão nas datas estabelecidas no Item 5. Essas atividades são descritas no Item 3.

Cabe destacar, por fim, que somente será permitido o agendamento mediante o cumprimento das tarefas propostas no item 3, cumprindo os critérios reiterados no item 4 deste programa de estudos, nos prazos designados no item 5. O não cumprimento desse requisito indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

## **7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- ASSAF NETO, A. **Matemática financeira: edição universitária**. São Paulo: Atlas, 2017.
- CAMARGOS, M.A. **Matemática financeira aplicada a produtos financeiros e à análise de investimentos**. São Paulo: Saraiva, 2013.
- MARTINS, E. **Contabilidade de custos**. 11<sup>a</sup> ed. São Paulo: Atlas, 2018.
- RYBA, A; LENZI E. K; LENZI M. K. **Elementos de Engenharia Econômica**. 1<sup>a</sup> ed. Curitiba: Intersaberes, 2012.
- SAMANEZ, C. P. **Matemática financeira**. 5<sup>a</sup> ed. São Paulo: Pearson, 2010.