

Curso: Ciências Econômicas | Código: ENEC60843 | Vigência: 2021 | Total de Encontros: 20 semanas

Nome do Componente Curricular:

## Matemática Financeira

Carga Horária: 80 horas

Aulas Semanais:  
4 Teóricas/0 Práticas

Etapa: 3

### Plano de Aula

Semana	Conteúdos/Matéria	Tipo de aula	Textos, filmes e outros materiais
1	Apresentação da Disciplina; Conceitos de juros, mercado financeiro, poupador, tomador, juros, risco, fluxo de caixa, aumento e redução percentual; regimes de capitalização	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. <b>Resolução de Exercícios.</b>
2	Conceitos de juros, mercado financeiro, poupador, tomador, juros, risco, fluxo de caixa, aumento e redução percentual; regimes de capitalização	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. <b>Resolução de Exercícios.</b>
3	Correção de Exercícios de Aumento/Redução Percentual Sucessiva e Fluxo de Caixa. Juros Simples, suas variáveis e situações Práticas. Exercícios de Juros de Simples.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. Resolução de Exercícios.
4	Correção de Exercícios de Aumento/Redução Percentual Sucessiva e Fluxo de Caixa. Juros Simples, suas variáveis e situações Práticas.	Expositiva <b>Prática</b>	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. Resolução de Exercícios.

	Exercícios de Juros de Simples.		
5	Correção de Exercícios de Juros Simples. Juros Compostos, suas variáveis e situações Práticas. Exercícios de Juros de Compostos.	Expositiva <b>Prática</b>	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. Resolução de Exercícios.
6	Correção de Exercícios de Juros Simples. Juros Compostos, suas variáveis e situações Práticas. Exercícios de Juros de Compostos.	Expositiva <b>Prática</b>	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. <b>Resolução de Exercícios.</b>
7	Correção de Exercícios de Juros Compostos. Descontos por Dentro e por Fora, suas variáveis e situações Práticas. Exercícios de Desconto por Dentro e por Fora.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. Resolução de Exercícios.
8	Correção de Exercícios de Juros Compostos. Descontos por Dentro e por Fora, suas variáveis e situações Práticas. Exercícios de Desconto por Dentro e por Fora.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. Resolução de Exercícios.
9	Correção de Exercícios de Desconto por Dentro e Por Fora. <b>Exercícios Diversos.</b>	Prática	<b>Resolução de Exercícios.</b>

10	Correção de Exercícios de Desconto por Dentro e Por Fora. <b>Exercícios Diversos.</b>	Prática	Resolução de Exercícios.
11	Correção Exercícios Diversos. Taxas proporcionais, Equivalentes e Nominais; suas variáveis e situações Práticas. Exercícios Taxas proporcionais, Equivalentes e Nominais.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. Resolução de Exercícios.
12	Correção Exercícios Diversos. Taxas proporcionais, Equivalentes e Nominais; suas variáveis e situações Práticas. Exercícios Taxas proporcionais, Equivalentes e Nominais.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. Resolução de Exercícios.
13	Correção Exercícios Taxas proporcionais, Equivalentes e Nominais. Sistema de Amortização Francês (Tabela Price) na HP-12c. Exercícios de Sistema de Amortização Francês (Tabela Price) na HP-12c.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. <b>Resolução de Exercícios.</b>
14	Correção Exercícios Taxas proporcionais, Equivalentes e Nominais. Sistema de Amortização Francês (Tabela Price) na HP-12c. Exercícios de Sistema de Amortização Francês (Tabela Price) na HP-12c.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro. <b>Resolução de Exercícios.</b>



15	Exercícios de Sistema de Amortização Francês (Tabela Price) na HP-12c. Exercícios Diversos; Correção de Exercícios Diversos	Prática	<b>Resolução de Exercícios</b>
16	Exercícios de Sistema de Amortização Francês (Tabela Price) na HP-12c. Exercícios Diversos; Correção de Exercícios Diversos	Prática	<b>Resolução de Exercícios</b>
7	Primeira Avaliação	Prática	Avaliação Individual
18	Primeira Avaliação	Prática	Avaliação Individual
19	Correção da Prova; Juros Simples e Compostos no Excel; Taxas no Excel	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. <b>Resolução de Exercícios.</b>
20	Correção da Prova; Juros Simples e Compostos no Excel; Taxas no Excel	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. <b>Resolução de Exercícios.</b>
21	Exercícios Diversos no Excel. Tabela Price no Excel. <b>Exercícios Tabela Price no Excel</b>	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
22	Exercícios Diversos no Excel. Tabela Price no Excel. Exercícios Tabela Price no Excel	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.





23	Correção Exercícios Tabela Price no Excel Sistema de Amortização Constante no Excel Exercícios de Sistema de Amortização Constante	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
24	Correção Exercícios Tabela Price no Excel Sistema de Amortização Constante no Excel Exercícios de Sistema de Amortização Constante	Expositiva <b>Prática</b>	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
25	Correção de Exercícios de Sistema de Amortização Constante. Outros sistemas de Amortização	Expositiva <b>Prática</b>	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
26	Correção de Exercícios de Sistema de Amortização Constante. Outros sistemas de Amortização	Expositiva <b>Prática</b>	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
27	Exercícios de sistemas de Amortização Correção de Exercícios de Sistema de Amortização	Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
28	Exercícios de sistemas de Amortização Correção de Exercícios de Sistema de Amortização	Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
29	Sistemas de Amortização com Carência e Correção Monetária <b>Exercícios e Correção sobre Sistemas de Amortização com Carência e Correção Monetária</b>	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.





30	Sistemas de Amortização com Carência e Correção Monetária <b>Exercícios e Correção sobre Sistemas de Amortização com Carência e Correção Monetária</b>	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
31	Taxa Real e Taxa Aparente Exercício e Correção sobre Taxa Real e Taxa Aparente	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
32	Taxa Real e Taxa Aparente Exercício e Correção sobre Taxa Real e Taxa Aparente	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
33	Exercícios Diversos.	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
34	Exercícios Diversos.	Expositiva Prática	Laboratório de Informática. Computadores. Excel. Resolução de Exercícios.
35	Segunda Avaliação	Prática	Avaliação Individual
36	Segunda Avaliação	Prática	Avaliação Individual
37	Prova de 2ª Chamada Entrega da segunda avaliação	Prática	Avaliação Individual
38	Prova de 2ª Chamada Entrega da segunda avaliação	Prática	Avaliação Individual



39	Prova Final	Prática	Avaliação Individual
40	Prova Final	Prática	Avaliação Individual