



2º SEMESTRE

Componente curricular: Matemática financeira

Carga horária: 66

Horas aula: 80

Objetivo Geral: Compreender os subsídios matemáticos que permitam calcular e analisar os fatores financeiros constantes do dia-a-dia das organizações.

Ementa: A compreensão dos principais elementos da matemática financeira é que permitirão o domínio necessário aos gestores para a administração financeira eficaz das organizações. O estudo de porcentagem, juros simples, descontos, juros compostos, taxas (classificação das taxas de juros; taxa média e prazo médio), rendas, sistemas de amortização, método de avaliação de fluxo de caixa.

Referências:

Básica:

ASSAF NETO, Alexandre. **Finanças corporativas e valor**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2014.

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática Financeira e suas aplicações**. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2016.

CRESPO, Antonio Arnot. **Matemática financeira fácil**. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

Complementar:

BRANCO, Anísio Costa Castelo. **Matemática financeira aplicada: método algébrico, HP- 12C, Microsoft Excel**. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

GOLDSTEIN, Larry J. et al. **Matemática aplicada: Economia, Administração e Contabilidade**. 12. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.

HOJI, Masakazu. **Administração financeira e orçamentária: matemática financeira aplicada estratégias financeiras orçamento empresarial**. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2017.

LAPPONI, Juan Carlos. **Matemática financeira**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

SILVA, André Luiz Carvalhal. **Matemática financeira aplicada**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Pré-requisitos e correquisitos: -