

MATEMÁTICA FINANCEIRA

Ementa

Porcentagem. Operações financeiras. Capitalização simples. Desconto simples. Capitalização composta. Desconto composto. Rendas e séries uniformes. Taxa Interna de Retorno. Valor Presente Líquido. Correção monetária e indicadores. Depreciação. Arrendamento mercantil - leasing. Sistemas de amortizações.

Plano de Aula

1. Capitalização simples
2. Desconto simples
3. Capitalização composta
4. Desconto composto
5. Rendas ou séries uniformes
6. Taxa Interna de Retorno e Valor Presente Líquido
7. Correção monetária, indicadores e depreciação
8. Sistema de amortizações

Bibliografia

ASSAF NETO, A. Matemática financeira e suas aplicações. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

CRESPINO, A. A. Matemática financeira fácil. 14. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

PUCCINI, A. de L. Matemática financeira: objetiva e aplicada. 10. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.

CASTANHEIRA, N. P.; SERENATO, V. S. Matemática financeira e análise financeira aplicada: para todos os níveis. Curitiba: Juruá,

2008.

MATHIAS, W. F.; GOMES, J. M.

Matemática financeira. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MULLER, A. N.; ANTONIK, L. R.

Matemática financeira: instrumentos financeiros para tomada de decisão em marketing, finanças e comércio. São Paulo: Saraiva, 2012.

VIEIRA SOBRINHO, J. D.

Matemática financeira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2013.