

JUROS COMPOSTOS NA MATEMÁTICA FINANCEIRA - JCM

Objetivo Geral

Capacitar o participante no manejo das ferramentas da matemática financeira para que melhor possa contribuir para a prestação jurisdicional.

Objetivos Específicos

- Saber a simbologia, a terminologia e os conceitos da Matemática Financeira;
- Identificar as diferenças entre juros simples e compostos;
- Resolver problemas relacionados ao seu dia a dia de trabalho;
- Fazer interpretação, análise, modelagem e lógica através da resolução dos problemas propostos.

Metodologia

Aulas expositivas, uso de apostila, projeção de textos e aplicação de exercícios práticos (os alunos deverão ser informados que precisarão trazer calculadoras, preferencialmente HP-12C).

Conteúdo Programático

- Juros Simples – Revisão;
- Definição de Juros Compostos;
- Diferença entre os Regimes de Capitalização;
- Simbologia e Fórmulas Básicas;
- Utilização da calculadora HP-12C;
- Montante (Valor Futuro);
- Principal (Valor Atual);
- Séries Uniformes de Pagamentos;
- Taxa Efetiva x Taxa Nominal;
- Taxas Equivalentes;
- Taxa Aparente, Taxa de Inflação e Taxa Real;
- Sistemas de Amortização.

Referências Bibliográficas

JUER, Milton. *Praticando e Aplicando Matemática Financeira*. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2003.

KMETEUK FILHO, Osmir. *Fundamentos da Matemática Financeira*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.

LAPPONI, Juan. *Matemática*. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2006.

MATHIAS, Washington Franco e GOMES, José Maria. *Matemática Financeira*. São Paulo: Editora Atlas, 2007.

PENIDO, Eduardo. *Matemática Financeira Para Concurso Público*. São Paulo: Editora Atlas, 2007.

PUCCINI, Abelardo de Lima. *Matemática Financeira Objetiva e Aplicada*. São Paulo: Saraiva, 1999.

SICSÚ, Bernardo. *Fundamentos da Matemática Financeira*. Rio de Janeiro: Companhia Editora Forense, 2004.

VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. *Matemática Financeira*. São Paulo: Editora Atlas 2010.

Carga horária: 20 horas

Atualização: 10/12/2013 Revisão: 03 Total de páginas: 02
