

Matemática Financeira



INFORMAÇÕES DO CURSO

Apresentação do Curso

De forma simples e descomplicada, esse curso apresenta os conceitos de matemática financeira, aplicando-os na análise das principais operações financeiras praticadas no mercado e em decisões do dia a dia. Seu público-alvo é formado por todas as pessoas que necessitem deter conhecimentos sobre cálculos financeiros e suas aplicações.

Observações

Para os cursos de Educação Executiva na modalidade EaD, os dados de acesso para início do curso serão enviados em dois dias úteis após a efetivação do pagamento.

Carga Horária Estimada* 16 horas	Prazo** 1 mês
*A carga horária é composta pelas seguintes atividades: leitura do book, aulas virtuais, quiz e prova.	** O prazo para acesso ao material será considerado a partir do envio de <i>login</i> e senha de acesso ao participante.

Público-alvo

Profissionais de diversas áreas interessados nos conceitos de matemática financeira.

Pré-requisito:

Não há.

Professor-autor

Prof. João Domiraci Paccez

Bacharel em Ciências Contábeis pela Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da Universidade de São Paulo, Mestre e Doutor em Controladoria e Contabilidade pela FEA/USP. Consultor contábil e fiscal da Associação Brasileira das Empresas de Leasing (ABEL), e consultor de empresas nas áreas de contabilidade, finanças e sistemas gerenciais. Professor dos cursos de MBA da FIPECAFI e do Departamento de Contabilidade e Atuária da FEA/USP.

Conteúdo Programático

- **Conceitos fundamentais**
 - A definição de juro
 - A definição de taxa de juro
 - Equivalência de valores no tempo
 - Taxa equivalentes de juro
- **Séries uniformes**
- **Taxa interna de retorno (TIR ou IRR)**
 - A taxa de juro de um fluxo de caixa com diversas parcelas e o problema prático do cálculo
 - Taxa interna de retorno e seu significado
 - Os recursos para cálculo
- **Análise de operações financeiras**

Bibliografia Complementar Sugerida:

ASSAF Neto, Alexandre. **Matemática financeira e suas aplicações**. 14. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

Critério de Avaliação

Somente terão direito ao certificado de conclusão os participantes que obtiverem conceito igual ou superior a 7,5 na Prova ou Reavaliação.

O certificado será enviado dentro de 45 dias, contados a partir do comunicado de aprovação que será enviado por e-mail.

Materiais e Ferramentas On-line

O curso é composto por material e ferramentas de aprendizagem on-line disponíveis no ambiente de aprendizagem virtual, o que inclui o seguinte:

1) **Book**; 2) **Aulas Virtuais**; 3) **Quiz**; e 4) **Prova**.

A fim de facilitar a compreensão das ferramentas de aprendizagem contidas ou relacionadas ao material, seus usos e aplicações, seguem suas descrições:

1. Book	Material de leitura em PDF que apresenta o conteúdo do curso de forma expositiva.
2. Aula Virtual	Videoaula com o professor-autor do curso. Estará disponível e poderá ser acessada diretamente no ambiente virtual de aprendizagem. Apresenta o desenvolvimento conceitual e teórico dos temas, de forma dinâmica. Também pode ser utilizada para desenvolvimento de exercícios práticos resolvidos passo a passo. Nessa abordagem, pode ser comparada à aula expositiva clássica, sem interação. Permanecerá disponível no ambiente virtual de aprendizagem e poderá ser acessada a qualquer momento e por quantas vezes o participante julgar necessário. Não é permitido fazer o <i>download</i> das aulas virtuais e seu acesso é limitado ao tempo em que o participante estiver matriculado no curso.

3. Quiz	O Quiz é composto por questões conceituais desenvolvidos na ferramenta própria do ambiente virtual e que não requerem muito tempo em sua resolução. Sua realização não é obrigatória.
4. Prova	A Prova é uma atividade de avaliação on-line composta por um conjunto de questões objetivas envolvendo testes relacionados ao conteúdo do curso. Estará disponível para realização a qualquer momento, porém, uma vez iniciada deverá ser concluída de uma só vez. É considerada na mensuração do desempenho. Uma vez não alcançado o percentual mínimo exigido para aprovação no curso, o participante poderá realizar a Reavaliação.