



## Curso A – Z da Renda Fixa Formação Profissional para o Mercado Financeiro com foco em Ativos de Renda Fixa

**Para Investidores e Profissionais que atuam ou desejam atuar nas áreas relacionadas ao mercado de Renda Fixa com produtos financeiros (investimentos, tesouraria, estruturação de operações).**

### Módulo 4 – Precificação Avançada de Títulos e Programação VBA

**Outubro-Novembro / 2020**

**Datas:** 01, 06, 08, 13, 15, 20, 22, 27 e 29/10/2020 e 03, 05 e 10/11/2020 (Noturno)

**Horário:** 19h00 às 22h00 / Online (Via GoToMeeting)

**Carga Horária:** 36 horas

**Objetivo do Curso** – Introdução a programação VBA Excel com foco no mercado financeiro, desenvolvimento de funções de precificação de títulos e carteiras de renda de renda fixa. Cálculos avançados de precificação utilizando curvas de juros para carteiras e títulos de renda fixa.

**Público Alvo** – Investidores e profissionais que atuam no mercado financeiro, estudantes e profissionais de outras áreas que desejam atuar no mercado financeiro ou que desejem aprender os fundamentos do mercado.

**Pré-Requisitos** – ter feito o módulo 3, ou saber fazer **precificação real** de títulos de renda fixa com auxílio de Microsoft Excel, a partir das características do título e sua TIR (ex.: saber precificar uma NTN-B com pagamento de cupons, vencimento em 15/08/2040, com uma TIR de IPCA + 3,80% a.a.). Será necessário uso de computador com Microsoft Excel.

### **PROGRAMA**

**Aulas 1, 2 e 3** – Programação VBA aplicada a finanças

**Aulas 4, 5 e 6** – Criando funções próprias de precificação de títulos de renda fixa

**Aulas 7 e 8** – Mercado futuro de taxas de Juros (derivativos de taxas de juros para precificação e hedge de ativos e carteiras de renda fixa)

**Aulas 9 e 10** – Estrutura a termo da taxa de juro e técnicas de interpolação com criação de funções de interpolação VBA

**Aulas 11 e 12** – Criando funções de precificação utilizando as ETTJs e métodos de determinação das TIRs correspondentes

#### **INVESTIMENTO**

- Associados da APIMEC	R\$ 2.000,00
- Associados dos Apoiadores*:	R\$ 2.550,00
- Outros interessados:	R\$ 3.050,00

#### **INSCRIÇÕES ATÉ 25/09/2020**

apimecsp@apimecsp.com.br

**Curso sujeito a formação de turma  
com número mínimo de alunos**

**Este curso completo concede até 9 créditos para o  
PEC – Programa de Educação Continuada da APIMEC**

#### **INSTRUTOR**

PROFESSOR SERGIO SHMAYEV

- Experiência profissional de mais 30 anos na área de educação e mais de 22 anos em grandes corporações, atualmente é professor e consultor financeiro e empresarial
- Professor nas instituições: Instituto Educacional da B3, ANBIMA, FIPECAFI, CNF, Insper e BSG DuoPrata Treinamentos
- É membro da PRMIA (Professional Risk Managers' International Association),
- Membro do FPA (Financial Planning Association)
- Certificado CPA10, CPA20, PQO/B3, PQO/B3 na área de Operações e Riscos