

Informe em qual módulo você gostaria de se inscrever:

*( ) Somente Matemática Atuarial de Pessoas*

*( ) Somente Matemática Atuarial de Danos*

*( ) Em ambos módulos*

**Módulo I:** Matemática Atuarial de Pessoas

Instrutor: **Professor Doutor Ricardo Pacheco**, 60 anos

Doutor em Economia pela Universidade Ludwig Maximilian, de Munique; Atuário formado pela USP e Professor de Ciências Atuariais da Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária da Universidade de São Paulo desde 2012 e sócio aposentado de Big Four com 22 anos de experiência em seguros de danos, seguros de vida e previdência aberta e planos de benefícios de previdência fechada.

Duração: 12 horas distribuídas em 6 aulas de 2 horas

Meio de transmissão das aulas não-presenciais: Zoom (cada aula será gravada e distribuída aos alunos inscritos por link de acesso personalizado e limitado)

Horário: todas terças-feiras das 18h às 20h

Datas:

Aula 1: 15 de abril, terça-feira

Aula 2: 22 de abril, terça-feira

Aula 3: 29 de abril, terça-feira

Aula 4: 6 de maio, terça-feira

Aula 5: 13 de maio, terça-feira

Aula 6: 20 de maio, terça-feira

Programa:

1. Tábuas de mortalidade, curvas de Sobreviventes, expectativa de vida, força de mortalidade e princípios básicos de modelos de sobrevivência
2. Prêmios únicos puros de seguro dotal puro e de anuidades vitalícias, temporárias e com prazo mínimo garantido de renda certa para vida única, diferidas ou não
3. Anuidades reexpressas em comutações
4. Anuidades fracionárias com aproximações de Woolhouse
5. Prêmios únicos puros de pecúlios pagáveis por Morte para vida única ("seguros de vida" de longo prazo)
6. Relações clássicas entre anuidades e seguros de vida de longo prazo

7. Prêmios puros nivelados para aquisição de anuidades diferidas e seguros de vida de longo prazo
8. Prêmios nivelados para seguros de vida de longo prazo com carregamentos de despesas e de margens de risco e lucro
9. Provisões matemáticas de Seguros de Vida de Longo Prazo, puras e carregadas
10. Saldamento de seguros de vida de longo prazo para vida única
11. Provisões matemáticas de anuidades atuariais, puras e carregadas
12. Probabilidades de sobrevivência e morte, prêmios e provisões para duas vidas (status de vida conjunta e de último sobrevivente)
13. Prêmios e provisões de Seguros de Vida em Regime de Repartição Simples

Proposta didática: em cada aula, por meio de power point, haverá exposição objetiva do conteúdo pertinente e a resolução de questões selecionadas de múltipla escolha de dois editais de concurso anteriores da SUSEP bem como dos exames de admissão ao IBA de 2015 a 2022.

Observação sobre o curso de matemática atuarial de seguros de danos: o programa e o instrutor de matemática atuarial de seguros de danos estão ainda em processo de definição. Aguarde notícias, por favor!

## **Módulo II:** Matemática Atuarial de Seguros de Danos

Instrutores: Professor Thiago Dutra e Professor Doutor Ricardo Pacheco

### **Professor Thiago Dutra.**

Formado em Matemática (IME-USP) e Ciências Atuariais (FEA-USP), mestre em Educação Estatística (IME-USP) e concluindo doutorado em Finanças, Risco e Atuária (FEA-USP). É professor contratado do Departamento de Contabilidade e Atuária da FEA-USP desde março/2024, lecionando Matemática Atuarial de Não-Vida, Modelos de Séries Temporais, Cópulas e Estruturas de Dependência e Teoria da Credibilidade.

Professor Doutor Ricardo Pacheco (vide CV resumido acima)

Duração: 8 horas distribuídas em 4 aulas de 2 horas

Meio de transmissão das aulas não-presenciais: Zoom (cada aula será gravada e distribuída aos alunos inscritos por link de acesso personalizado e limitado)

Horário: todas terças-feiras das 18h às 20h

Datas:

Aula 1: 8 de maio, quinta-feira (Prof. Thiago Dutra)

Aula 2: 15 de maio, quinta-feira (Prof. Thiago Dutra)

Aula 3: 19 de maio, segunda-feira (Prof. Ricardo Pacheco)

Aula 4: 26 de maio, segunda-feira (Prof. Ricardo Pacheco)

Programa (abrange mais da metade do edital da SUSEP):

1. Teoria do Risco em Seguros de Danos

2. Cálculos Atuariais em Seguros de Danos
3. Modelagem e análise de sinistros
4. Risco Moral e Seleção Adversa (Prof. Ricardo Pacheco)
5. Teoria da Credibilidade (Prof. Ricardo Pacheco)

Proposta didática: em cada aula, por meio de power point, haverá exposição objetiva do conteúdo pertinente e a resolução de questões selecionadas de múltipla escolha de dois editais de concurso anteriores da SUSEP bem como dos exames de admissão ao IBA de 2015 a 2022.

Pré-inscrição: <https://materiais.mirador360.com.br/curso-susep>

(04.04.2025)