

## Atuariado para Não-Atuários

### Objetivos Gerais

Proporcionar uma introdução ao atuariado financeiro, vida, não-vida e de acidentes de trabalho para os que não são atuários, usando uma folha de cálculo nos vários exemplos

### Objetivos Específicos

No final deste curso os participantes ficarão aptos a:

- Construir em Excel as bases técnicas de alguns produtos do ramo Vida e da tabela de lesionados de Acidentes de Trabalho;
- Estruturar em Excel um sistema de Bónus-Malus;
- Calcular os prémios de uma tarifa dos ramos Não-Vida;
- Ajustar os prémios de uma tarifa Não-Vida, sempre que tal se revele necessário.

### Destinatários

Este Curso destina-se a Áreas de gestão, de planeamento, técnicas, comerciais, financeiras, de auditoria e de controlo de gestão em empresas de seguros, bem como todos aqueles quem outro tipo de empresas possam ter necessidade de conhecer os conceitos básicos inerentes à Ciência Atuarial e ao Atuariado (o curso não se destina a atuários).

### Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

### Carga Horária

14 Horas

### Conteúdo Programático

#### Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

#### Módulo I – Áreas Financeiras

- Força do Juro;
- Gestão de Ativos e Passivos;
- Cálculo Financeiros vs Cálculo Atuarial.

### Módulo II – Áreas de Vida e de Acidentes de Trabalho

- Tabelas de Mortalidade e Exposição ao Risco;
- Prémios e Provisões Matemáticas;
- Criação em Excel das Funções de Comutação Vida;
- Cálculo de Prémios em Excel dos Principais Produtos Vida;
- Cálculo em Excel das Provisões Matemáticas de Vida e de Acidentes de Trabalho.

### Módulo III – Áreas Não-Vida

- Bases de Dados e Exposição ao Risco;
- Tarificação pelo Prémio Puro e pela Taxa de Sinistralidade;
- Cálculos em Excel;
- Ajuste de Prémios, Seleção de Variáveis para Uma Tarifa;
- Tarificação à Priori e à Posteriori;
- Simulação de Sistemas de Bónus-Malus em Excel.

### Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.