

Noções de Atuárias / Período: 8

Professor: Graciele Iara Ribeiro da Silva (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

Ciência atuarial: história, o profissional e as relações com a economia, a matemática, o seguro e a previdência. Campo de atuação do atuário, o conceito de seguridade e entidades seguradoras. Dinâmica demográfica - grupos abertos e fechados, matemática atuarial e tábua actuarial.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:**As ciências atuariais**

Conceito de ciências atuariais
História e campo de estudo
Conhecimentos necessário para atuar nessa área

Gestão de riscos

Teoria do risco
Tipos de riscos
Principais técnicas de gerenciamento de riscos

O mercado de seguros

O surgimento do mercado de seguros
Setor de seguros no Brasil
Entidades de seguros no Brasil

Seguros: elementos e definições Seguros de riscos diversos

Seguros de responsabilidade civil geral
Cosseguro, Resseguro e retrocessão

Principais conceitos e ferramentas da atuária

Dinâmica demográfica
Matemática atuarial
Tabua actuarial

O mercado para o profissional de atuária

Principais cursos para formação
Empresas que mais contratam o atuário
Oportunidades para evolução na carreira

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
Estudo Dirigido: 10%
Avaliação Parcial I: 15%
Avaliação Parcial II: 15%
Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos
Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$
Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

AZEVEDO, Gustavo Henrique Wanderley de. Seguros, matemática atuarial e financeira: uma abordagem introdutória. - 2. ed. - São Paulo: Saraiva Educação, 2018. Disponível no Link: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547233068/pageid/3>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.
NESE, Arlete, e Fabio Giambiagi. Fundamentos da Previdência Complementar - Da Administração à Gestão de Investimentos. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2019. Disponível no Link: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595150195/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vstidref%3Dcover.xhtml%5D!4/2/2%4051:2>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.
RODRIGUES, José A. Gestão de Risco Atuarial. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Saraiva, 2012. Link: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788502088986/pageid/0>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.

Bibliografia Complementar:

PACHECO, Ricardo. Matemática atuarial de seguros de danos / Ricardo Pacheco. - - São Paulo: Atlas, 2014. Link: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522489671/pageid/4>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.
LAUTERT, Juliano, M. et al. Noções de Atividades Atuariais. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2017. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595021273/pageid/0>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.
FILHO, Antonio C. Cálculo Atuarial Aplicado: Teoria e Aplicações - Exercícios Resolvidos e Propostos, 2a edição. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2014. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522487790/pageid/0>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.
MONTI, Jardel, M. et al. Contratos de Seguro: IFRS 17 - CPC 50. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2023. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786559773558/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vstidref%3Dcover%5D!4/2/2%4051:2>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.
Malacrida, Mara Jane C. Contabilidade de Seguros - Fundamentos e Contabilização das Operações. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo GEN, 2018. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788597016185/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vstidref%3Dcover%5D!4/2>. Acesso em: 10 de junho de 2023>.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 19 de Maio de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica