

Código	UCC	Disciplina	Carga horária			Pré-requisito
			Teórica	Prática	Total	
1.06.7.7	ICC	Introdução à Ciência Atuarial	10	30	40	1.06.3.2

**Objetivo geral**

Conhecer os fundamentos e características das atividades atuariais, possibilitando a compreensão e aplicação dos instrumentos de cálculos para interpretar e relatar as informações atuariais.

**Ementa**

Atuaria: ciência, carreira, evolução e aplicações. Principais conceitos atuariais. Caracterização da atividade atuarial: regulamentação e relacionamento com órgãos controladores. Instrumentos de mensuração e processo de cálculos atuariais. Interpretação e relato das informações atuariais. Risco. Fundos de Pensão: modalidades e natureza de planos de benefícios. Ativo total de um plano de benefícios. Reservas. Demonstrações contábeis das companhias patrocinadoras de fundos de pensão. Seguros: caracterização das atividades de seguros, demonstrações contábeis das companhias seguradoras. Tópicos especiais de previdência privada e pública. Relacionamento da ciência atuarial com a ciência contábil.

**Sugestões Bibliográficas**

**Básica**

AZEVEDO, Gustavo Henrique W. de. **Seguros, Matemática Atuarial e Financeira: uma abordagem introdutória**. São Paulo: Saraiva, 2008.

CORDEIRO FILHO, Antonio. **Cálculo Atuarial Aplicado, Teoria e Aplicações, Exercícios Resolvidos e Propostos**. São Paulo: Atlas, 2009.

SOUZA, Silney de. **Seguros, contabilidade, atuária e auditoria**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2007.

**Complementar**

ASSAF NETO, Alexandre. **Matemática Financeira e suas Aplicações**. São Paulo: Atlas, 2006.

CHAN, Betty Lílian; SILVA, Fabiana Lopes da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Fundamentos da previdência complementar: da atuária à contabilidade**. 2. Ed. São Paulo: Atlas, 2010.

FERREIRA, Roberto G. **Matemática Financeira Aplicada: Mercado de capitais, Administração financeira, Finanças pessoais**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

GOMES, Jose Maria; MATHIAS, Washington Franco. **Matemática Financeira**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

LUCCAS FILHO, Olívio. **Seguros: Fundamentos, formação de preço, provisões e funções biométricas**. São Paulo: Atlas, 2011.

PERIÓDICOS do Portal CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br/>