



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Contabilidade Atuarial	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Ciências Contábeis		<b>SIGLA:</b> FACIC
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Proporcionar ao aluno conhecimentos da Ciência Atuarial e de suas principais aplicações em seguros, previdência e fundos de pensão, abordando ainda os aspectos contábeis para melhor compreensão da contabilidade em empresas seguradoras. Especificamente, espera-se que os estudantes sejam capazes de:

- Contextualizar historicamente a ciência atuarial e suas aplicações no ramo de seguros e previdência (social e privada).
- Compreender de forma introdutória a dinâmica dos cálculos atuariais;
- Conhecer as principais características das operações de seguros.
- Conhecer os principais aspectos contábeis de entidades seguradoras;
- Conhecer os indicadores de análise das demonstrações financeiras aplicáveis às entidades seguradoras;
- Conhecer as principais características da Previdência no Brasil tanto social quanto privado;
- Conhecer aspectos contábeis das entidades de previdência;

Espera-se com a disciplina contribuir para o desenvolvimento de habilidades e atitudes necessárias para o exercício profissional da Contabilidade no ramo atuarial, por meio da aprendizagem em “saber” (por meio da compreensão dos conceitos teóricos), aprendizagem em “saber como” (por meio da compreensão da relação da teoria com a prática inerente aos sistemas de informações contábeis aplicado ao ramo atuarial) e aprendizagem em “saber ser” (por meio do desenvolvimento de habilidades e atitudes como ética, relacionamento interpessoal, comunicação verbal e escrita, trabalho em equipe, dentre outros).

2. **EMENTA**

1. Introdução à Ciência Atuarial
2. Fundamentos da matemática atuarial
3. Seguros
4. Operações contábeis de entidades seguradoras
5. Análise das demonstrações de entidades seguradoras

6. Previdência

3. **PROGRAMA**

1. Introdução à Ciência Atuarial

1.1. Histórico da Atuária: origem, evolução da atuária e o papel do atuário.

1.2. Principais conceitos atuariais.

1.3. Campo de atuação do atuário.

2. Fundamentos da matemática atuarial

2.1. Elementos da matemática atuarial.

2.2. Tábuas biométricas, de mortalidade e sobrevivência.

2.3. Comutações: fórmulas e tábuas.

2.4. Cálculo dos tipos de rendas e cálculo do prêmio de seguros.

3. Seguros

3.1. Aspectos introdutórios (histórico, características, mercado e princípios).

3.2. Ramos de seguros e operações típicas.

3.3. Mecanismos de pulverização do risco e cálculo das operações.

4. Operações contábeis de entidades seguradoras

4.1 Plano de contas de entidades seguradoras conforme circulares da SUSEP.

4.2 Operações contábeis gerais de entidades seguradoras.

4.3 Operações contábeis com pulverização de seguros.

4.4 Elaboração do Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício de entidades seguradoras.

5. Análise das demonstrações de entidades seguradoras

5.1 Índices de cancelamentos e restituições.

5.2 Índices de cosseguros e resseguros cedidos.

5.3 Índices de sinistros retidos, recuperação de sinistros e ressarcimentos.

5.4 Índices de margem técnica e margem líquida.

5.5 Índices de despesas administrativas e de comercialização de seguros.

6. Previdência

6.1. Histórico da previdência no Brasil

6.2. Tipos de previdência e modalidades de plano de benefícios.

6.3. Sistema de Plano de Contas de modalidades previdenciárias.

6.4. Aspectos contábeis gerais aplicado ao ramo previdenciário.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

AZEVEDO, Gustavo H. W. de. **Seguros, matemática atuarial e financeira: uma abordagem introdutória.** São Paulo: Saraiva, 2008.

CHAN, Betty Lilian. **Fundamentos da previdência complementar: da atuária à contabilidade.** 2. ed. São Paulo: Atlas: FINECAFI, 2010.

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

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALENCAR, Hermes Arrais. **Cálculo de benefícios previdenciários**: regime geral de previdência social: teses revisionais: da teoria à prática. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

CORDEIRO FILHO, Antonio. **Cálculo atuarial aplicado**: teoria e aplicações: exercícios resolvidos e propostos. São Paulo: Atlas, 2009.

FIGUEIREDO, Sandra. **Contabilidade de seguros**. São Paulo: Atlas, 1997.

PARASKEVOPOULOS, Alexandre. **IFRS 4**: introdução à contabilidade internacional de seguros. São Paulo: Saraiva, 2009.

RODRIGUES, José Angelo. **Gestão de risco atuarial**. São Paulo: Saraiva, 2008.

## 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Vidigal Fernandes Martins  
Coordenador dos Cursos de Graduação em Ciências Contábeis

Prof. Dr. Lucimar Antônio Cabral de Ávila  
Diretor da Faculdade de Ciências Contábeis



Documento assinado eletronicamente por **Vidigal Fernandes Martins, Coordenador(a)**, em 28/07/2022, às 18:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Lucimar Antônio Cabral de Avila, Diretor(a)**, em 29/08/2022, às 15:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3790412** e o código CRC **04BB9E86**.