

### CONTABILIDADE I

<b>CÓDIGO:</b> 1202255	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA:** Contabilidade: conceitos, objeto e objetivos. Informação Contábil: conceitos, tipos e usuários. Princípios e Conceitos da Contabilidade: Pronunciamento Conceitual Básico CPC - Estrutura Conceitual. Patrimônio: conceitos, representação gráfica e equação fundamental. Fatos Contábeis. Escrituração. Débito e Crédito. Fatos Contábeis. Escrituração. Débito e Crédito. Contas: Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido. Plano de Contas. Variações do Patrimônio Líquido. Receitas e Despesas. Noções de registros contábeis de operações típicas de uma empresa. Contabilização de constituição de empresa. Noções de Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado do Exercício.

### DIREITO EMPRESARIAL EM ATUARIA

<b>CÓDIGO:</b> 1202293	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA:** Evolução do Direito Comercial. Autonomia. Fontes. A empresa e sua função social. Estabelecimento empresarial. Empresário. Auxiliares. Obrigações. Micro e pequena empresa. Registro públicos. Sociedades mercantis (tipificação). Títulos de crédito (individualização).

### INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS

<b>CÓDIGO:</b> 1202295	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA\*:** Origens e evolução da ciência atuarial. Campos de atuação do atuário. Seguro: princípios e conceitos básicos em seguros, tipos/ramos de seguro, subscrição e pulverização de riscos (cosseguro, resseguro e retrocessão), Estrutura e instituições do mercado de seguros. Previdência: princípios e conceitos básicos em previdência, sistema previdenciário brasileiro, regimes financeiros, contexto demográfico na previdência. Noções e conceitos em Saúde suplementar e Capitalização e Risco financeiro. Noções e conceitos em Precificação. Noções e conceitos em Provisões Técnicas.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

### FUNDAMENTOS EMPRESARIAIS

<b>CÓDIGO:</b> 1202294	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA:** Administração: conceitos e evolução histórica. Pilares do Pensamento Administrativo. Escolas da Administração: Clássica, Científica, Relações Humanas. Abordagem Sistêmica e Cibernética da Teoria Comportamental. Processos Decisórios na Administração. Cultura Organizacional e Teorias Ambientais.

### CONTABILIDADE II

<b>CÓDIGO:</b> 1202256	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Contabilidade I	

**EMENTA:** Operações com Estoques: compras, vendas, custo de aquisição, avaliação de estoque. Operações com duplicatas. Operações Financeiras. Adiantamentos. Receitas e Despesas Antecipadas. Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado do Exercício.

--

CONTABILIDADE III	
<b>CÓDIGO:</b> 1202257	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Contabilidade II	
<b>EMENTA:</b> Ativo Imobilizado: custo de aquisição, depreciação e baixa. Ativo Diferido. Ativo Intangível. Empréstimos e Financiamentos. Leasing. Provisões e Reservas. Dividendos. Demonstrações Contábeis.	

LEGISLAÇÃO DE SEGUROS	
<b>CÓDIGO:</b> 1202296	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	
<b>EMENTA:</b> Direito de Seguros; Teoria geral do seguro. Contrato de seguro. Legislação brasileira de seguro. Indenização.	

MATEMÁTICA FINANCEIRA	
<b>CÓDIGO:</b> 1202161	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	
<b>EMENTA:</b> Razões e proporções, números proporcionais, grandezas proporcionais, divisão proporcional, regra de três e regra de sociedade. Sistema de capitalização simples e composto e Rendas certas.	

FINANÇAS APLICADAS I	
<b>CÓDIGO:</b> 1202299	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Matemática Financeira	
<b>EMENTA:</b> Introdução à ciência das Finanças; Ambiente Financeiro Brasileiro; Risco e Retorno; Teoria do Portfólio; Modelo de Precificação de Ativos; Valor do Dinheiro no Tempo.	

TEORIA ATUARIAL I - RISCOS PESSOAIS	
<b>CÓDIGO:</b> 1202302	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Introdução às Ciências Atuariais	
<b>EMENTA*:</b> Tábua de mortalidade e suas principais funções biométricas ( $p_x$ , $q_x$ , $L_x$ , $T_x$ , $e_x$ ). Relação entre as funções de sobrevivência e as funções biométricas da tábua de mortalidade e funções complementares. Teoria das múltiplas vidas. Funções biométricas para idades fracionadas. Distribuição e funções de sobrevivência ( $F(x)$ , $f(x)$ , $S(x)$ , $\mu(x)$ ). Leis de mortalidade. Anuidades e seguros de vida em funções de comutação.	
<i>*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017</i>	

**PREVIDÊNCIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

<b>CÓDIGO:</b> 1202298	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA\*:** As mudanças demográficas impactando os sistemas de previdência públicos; regime geral de previdências social no Brasil e no mundo; fundos de pensão fechados no Brasil e no mundo; sistemas previdenciários implantados no Brasil e em outros países; normas internacionais relativas a previdência básica e complementar; normas dos Us-GAAP sobre contabilidade de planos de previdência complementar; veículos financeiros para implementação de planos de previdência complementa; norma do ABRACON/CVM sobre fundos de previdência complementar. Cultura negra, indígena, europeia e asiática na formação do mercado de trabalho brasileiro. Processos sócio-culturais de construção de identidade étnica aplicada à previdência.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 22/2014*

**CONTABILIDADE IV**

<b>CÓDIGO:</b> 1202258	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Contabilidade III	

**EMENTA:** Redução do valor recuperável dos ativos. Investimentos Societários: método de custo, método de equivalência patrimonial e ágio/deságio. Consolidação das Demonstrações Contábeis. Ajustes a Valor Presente. Correção Integral.

**CONTABILIDADE ATUARIAL I**

<b>CÓDIGO:</b> 1202305	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Contabilidade IV	

**EMENTA:** Plano de contas da ANS: normas gerais, elenco sintético das contas, função e funcionamento das contas, digrafograma de operações de assistência à saúde, modelo de publicação; Provisões Técnicas da ANS; Ativos garantidores da ANS; Programa de Qualificação da saúde suplementar; Indicadores de desempenho da saúde suplementar.

**TEORIA ATUARIAL I - RISCOS PESSOAIS**

<b>CÓDIGO:</b> 1202303	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Teoria Atuarial I	

**EMENTA\*:** Teoria geral dos seguros do ramo não vida. Tarifação de seguros do ramo não vida. Estratégias de precificação. Modelo de risco individual. Modelo de risco coletivo. Severidade e frequência dos sinistros. Principais distribuições para o sinistro agregado

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

**FINANÇAS APLICADAS II**

<b>CÓDIGO:</b> 1202300	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Finanças Aplicadas I	

**EMENTA:** Títulos de Dívida; Ações e sua Avaliação; Custo de Capital; Avaliação Baseada em Valor; Orçamento de Capital; Estimativa dos Fluxos de Caixa; Precificação de Opções; Decisões de Estrutura de Capital; Política de Dividendos;

#### ESTÁGIO SUPERVISIONADO I - PRÁTICAS ATUARIAIS

<b>CÓDIGO:</b> 1202310	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Teoria Atuarial I	

**EMENTA\*:** Noções atuariais sobre planos de previdências. Risco atuarial em planos de benefícios. Tipos de plano de benefícios. Hipóteses atuariais e construção de índices atuariais. Regimes financeiros. Métodos de financiamento (custeio). Nota técnica atuarial - seguro ramo vida. Rotinas atinentes à atividade atuarial em planos de previdência.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

#### MATEMÁTICA ATUARIAL 1

<b>CÓDIGO:</b> 1202302	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA\*:** Anuidades individuais (abordagens contínuas e discretas). Seguros de vida individuais (abordagens contínuas e discretas). Anuidades fracionadas. Anuidades e Seguros de vida para múltiplas vidas. Anuidades reversíveis. Prêmio (único e periódico, puro e comercial)

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

#### CONTABILIDADE ATUARIAL 2

<b>CÓDIGO:</b> 1202305	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Contabilidade Atuarial 1	

**EMENTA:** Plano de Contas da SUSEP. Normas contábeis aplicáveis à empresas seguradoras. Planos de contas das empresas de previdência privada. Normas contábeis aplicáveis às empresa de previdência privada.

#### FINANÇAS APLICADAS 3

<b>CÓDIGO:</b> 1202301	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Finanças Aplicadas 2	

**EMENTA:** Oferta Pública Inicial; Decisões de Financiamento; Fusões e Aquisições; Falência. Reorganização e Liquidação; Derivativos e Administração de Risco; Administração Financeira Internacional.

#### ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - SEGUROS, CAPITALIZAÇÃO E RESSEGURO

<b>CÓDIGO:</b> 1202311	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Estágio Supervisionado I e Legislação de Seguros	

**EMENTA\*:** Teoria da Ruína. Tarifação em Resseguro. Teoria da Credibilidade. Provisões técnicas. Modelos

atuariais com distribuições avançadas. Simulações.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

### PESQUISA APLICADA ÀS CIÊNCIAS ATUARIAIS

<b>CÓDIGO:</b> 1202311	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Metodologia do Trabalho Científico	

**EMENTA:** Tipos de estudos monográficos. O problema da pesquisa. Metodologia de Pesquisa: abordagem quantitativa e qualitativa. Hipótese/questões de pesquisa. Variáveis / categorias de estudo. Normas técnicas da ABNT aplicadas aos trabalhos científicos. Procedimentos e instrumentos de coletas de dados. Estrutura do trabalho monográfico e elaboração do projeto de pesquisa.

### ANÁLISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

<b>CÓDIGO:</b> 1202321	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Contabilidade IV	

**EMENTA\*:** Análise das demonstrações contábeis: objetivos, usuários, técnicas, relatórios, limitações. Padronização das demonstrações contábeis: análise horizontal e vertical; análise de liquidez; análise da rentabilidade; grau de endividamento; análise de insolvência.

*\*Ementa incluída no PPC do curso pela Portaria PRG 14/2013*

### MATEMÁTICA ATUARIAL 2

<b>CÓDIGO:</b> 1202304	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Matemática Atuarial 1	

**EMENTA\*:** Reservas Matemáticas: Método Prospectivo, Retrospectivo, Recorrência e Cálculo Estocástico. Valores Garantidos: Resgate, Saldamento e Prolongamento. Tábuas de múltiplos decrementos.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

### ÉTICA GERAL E PROFISSIONAL EM ATUÁRIA

<b>CÓDIGO:</b> 1202317	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA\*:** Ética e moral - sentidos etimológico e técnico, Ética e outras ciências afins; Moral e outros sistemas normativos; o conceito de ética em Sócrates, Platão e Aristóteles, Ética contemporânea: comportamento moral nas relações étnicos raciais. Pluralidade e cultura afro-brasileira, indígena, europeia e asiática. Ato moral consciência moral; Valores - conceitos, teorias, valores morais, valores universais e valores emergentes, virtudes e vícios; Responsabilidade moral, Realização da moral - no plano individual e no plano coletivo. A ética na profissão de atuária. Código de ética dos atuários.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 22/2014*

**ESTÁGIO SUPERVISIONADO 3 - AUDITORIA ATUARIAL**

<b>CÓDIGO:</b> 1202312	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Estágio Supervisionado 2 e Contabilidade Atuarial	

**EMENTA\*:** Avaliação atuarial de planos de previdência. Testes de Aderência de hipóteses atuariais. Amortização de déficit atuarial em planos previdenciários. Adequação e alteração de hipóteses Atuariais (Improvement - agravamento e suavização de tábuas. Identificação de risco e modelos: Solvência, ALM e Value at Risk. Rotinas atinentes à auditoria e perícia atuarial.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC 1**

<b>CÓDIGO:</b> 1202323	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Pesquisa Aplicada as Ciências Atuariais	

**EMENTA:** Elaboração da monografia - Pré-defesa (Tutoria e orientação)

**ESTÁGIO SUPERVISIONADO 4 - MATEMÁTICA ATUARIAL 3**

<b>CÓDIGO:</b> 1202313	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Estágio Supervisionado 3 e Matemática Atuarial 2	

**EMENTA\*:** Tópicos especiais de atuária em seguro, saúde, capitalização e sorteio.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC 2**

<b>CÓDIGO:</b> 1202324	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Trabalho de Conclusão de Curso 1	

**EMENTA:** Elaboração da monografia; Tutoria e orientação; Defesa (Composição de Banca Examinadora)

**DEMOGRAFIA APLICADA A ATUÁRIA**

<b>CÓDIGO:</b> 1202319	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60h
<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA	<b>NÚMERO DE CRÉDITOS:</b> 4
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não há	

**EMENTA\*:** Objetivo e campo da Demografia. Componentes da dinâmica demográfica. Fontes de dados demográficos. Análise estática da população: volume, composição e distribuição geográfica. Fatores dinâmicos da população. Teoria da transição demográfica. Taxa demográfica e conceitos e medidas de período e coorte. Diagrama de Lexis. Medidas de natalidade e fecundidade. Medidas de mortalidade. Tábua de Mortalidade. Medidas de migração. Técnicas de padronização. Populações teóricas.

*\*Ementa alterada no PPC do curso pela Portaria PRG 19/2017*

## ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS

**CÓDIGO:** 1202316

**CARGA HORÁRIA:** 60h

**DEPARTAMENTO:** Departamento de Finanças e Contabilidade - CCSA

**NÚMERO DE CRÉDITOS:** 4

**PRÉ-REQUISITOS:** Não há

**EMENTA:** Metodologia de elaboração, análise e avaliação de projetos de investimentos, públicos e privados. Estudos das etapas e conteúdos de tais projetos, dos métodos de decisão, da viabilidade econômica e financeira, da análise custo/benefícios, da escolha entre alternativas e da análise do risco. Metodologia de avaliação por multicritérios.