

<b>Nome do componente:</b>	<b>ALOCAÇÃO DE ATIVOS</b>		
<b>Tipo do componente:</b>	<b>DISCIPLINA</b>		
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000283
<b>Pré-requisito:</b>	FINANÇAS EMPRESARIAIS I		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Fundamentos básicos da alocação de ativos. Finanças comportamentais e as falácias da alocação de ativos (diversificação temporal, otimização, fatores, carteiras 1/N). Desafios da alocação de ativos (média-variância, restrições, risco cambial, iliquidez, erro de estimação, alavancagem x concentração, rebalanceamento).</p>			
<p><b>Bibliografia básica</b>  ASSAF NETO, Alexandre. <b>Finanças Corporativas e Valor</b>. 5. Ed. São Paulo: Atlas, 2010.  BRIGHAM, Eugene F.; EHRHARDT Michael C. <b>Administração financeira: teoria e prática</b>. 10. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.  ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JAFFE, Jeffrey F. <b>Administração Financeira – corporate finance</b>. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  DAMODARAN, Aswath. <b>Investment valuation: Tools and techniques for determining the value of any asset</b>. John Wiley &amp; Sons, 2012.  KINLAW, William et al. <b>Practitioner's guide to asset allocation</b>. Wiley, 2014.  OHLSON, James A. A synthesis of security valuation theory and the role of dividends, cash flows, and earnings. <b>Contemporary accounting research</b>, v. 6, n. 2, p. 648-676, 1990.  RICHARDSON, Gordon; TINAIKAR, Surjit. Accounting based valuation models: what have we learned?. <b>Accounting &amp; Finance</b>, v. 44, n. 2, p. 223-255, 2004.  TETLOCK, Philip. <b>Superprevisores</b>. 2015.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>ANALISE DE SOBREVIVÊNCIA PARA ATUARIA</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000284
<b>Pré-requisito:</b>	INFERENCIA PARA ATUARIA		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	15 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	15 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Dados de tempo de falha com censura e truncamento. Função de risco e de sobrevivência. Estimção e testes de hipóteses não paramétricos para amostras censuradas. Modelos de regressão paramétricos e semiparamétricos. Riscos competitivos. Aplicações em problemas atuariais. A extensão na disciplina corresponde à elaboração e manutenção de um repositório que disponibilize, para o mercado em geral, códigos referentes à análise de sobrevivência aplicada a dados atuariais, em especial os departamentos de mensuração e gerenciamento de riscos de instituições.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  COLOSIMO, E. A.; GIOLO, S. R. <b>Análise de Sobrevivência Aplicada</b>. São Paulo: Edgard Blucher, 2006.  BOLFARINE, Heleno; ACHCAR, Jorge Alberto; RODRIGUES, Josemar. <b>Análise de Sobrevivência</b>. Rio de Janeiro: ABE, 1991. 112p.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  BOWERS, N. L. et al.. <b>Actuarial Mathematics</b>. The Society of Actuaries, 1997.  CARVALHO, M. S.; ANDREOZZI, V. L.; CODEÇO, C. T.; CAMPOS, D. P.; BARBOSA, M. T. S.; SHIMAKURA, S. E. <b>Análise de Sobrevivência: teoria e aplicações em saúde</b>. 2. ed. Editora Fiocruz, 2011. 432 p.  CHARPENTIER, Arthur. <b>Computational Actuarial Science with R</b>. Boca Raton: CRC, 2014.</p>			

<b>Nome do componente:</b>	<b>AUDITORIA E PERÍCIA ATUARIAL</b>		
<b>Tipo do componente:</b>	<b>DISCIPLINA</b>		
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000285
<b>Pré-requisito:</b>	ESTAGIO SUPERVISIONADO I – PREVIDENCIA E ESTÁGIO SUPERVISIONADO II - TEORIA DO RISCO		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária total:</b>	30 horas
<p><b>Ementa:</b> Auditoria atuarial em supervisionadas SUSEP e PREVIC: introdução, objetivo, alcance e responsabilidade, requisitos do atuário independente, definições, procedimentos gerais, execução dos trabalhos, elaboração do relatório e forma do parecer. Perícia atuarial: introdução, objetivo, alcance e responsabilidade, requisitos do atuário, definições, procedimentos gerais, execução dos trabalhos, elaboração da perícia e do laudo pericial.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  IBA, Resolução nº 11: <a href="#">CPA 007 – Materialidade - Auditoria atuarial independente - supervisionadas SUSEP</a>. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Atuária, 2016.  IBA, Resolução nº 6: <a href="#">CPA 002 – Auditoria atuarial independente - supervisionadas SUSEP</a>. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Atuária, 2017.  IBA, Resolução nº 3: <a href="#">CPA 017 – Auditoria atuarial e de benefícios - supervisionadas PREVIC</a>. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Atuária, 2019.  IBA, Resolução nº 10: <a href="#">CPA 021 – Perícia atuarial</a>. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Atuária, 2020.  SOUZA, Silney. <a href="#">Seguros Contabilidade, Atuária e Auditoria</a>. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2007.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  BARBOSA, Paulo Henrique Alves; LUMERTZ, José Antônio. <a href="#">Análise da percepção dos peritos atuariais quanto à perícia atuarial e a sua regulamentação pelo instituto brasileiro de atuária (IBA)</a>. UFRGS, Porto Alegre, 2019. Disponível em: <a href="https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/203748/001109276.pdf?sequence=1">https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/203748/001109276.pdf?sequence=1</a>.  MANO, C. C. A., Ferreira, P. P. <a href="#">Aspectos Atuariais e Contábeis das Provisões Técnicas</a>. 2ª ed. Rio de Janeiro: ENS – CPES, 2018.  NEVES JÚNIOR, I. J. et al. A perícia atuarial e o reajuste por faixa etária em planos de saúde anterior ao Estatuto. <a href="#">2º Congresso de Contabilidade e Governança</a>. Brasília, 2016. Disponível em: <a href="https://conferencias.unb.br/index.php/ccgunb/ccgunb2/paper/viewFile/5320/1400">https://conferencias.unb.br/index.php/ccgunb/ccgunb2/paper/viewFile/5320/1400</a>.  PAIVA, D. H. M. <a href="#">A perícia e as competências exclusivas do atuário nos processos judiciais: um estudo exploratório</a>. UFC, Fortaleza, 2012. Disponível em: <a href="https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/30481/1/2012_tcc_dhlpaiva.pdf">https://repositorio.ufc.br/bitstream/riufc/30481/1/2012_tcc_dhlpaiva.pdf</a>.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>AVALIAÇÃO DE EMPRESAS</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	GDCFC0117
<b>Pré-requisito:</b>		ANALISE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS PARA ATUARIA	
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Introdução e Abordagens à Valuation. Custo do capital: taxa livre de risco, prêmio pelo risco e estimação desses parâmetros. Estimativa dos fluxos de caixa. Estimando o crescimento. Estimando o valor terminal. Avaliação pelo fluxo de caixa livre. Avaliação relativa. Opções reais. Tópicos especiais em valuation (empresas fechadas, múltiplos setores, serviços financeiros, prejuízos, startups, real estate, outros ativos etc).</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  ABOIM, L. G.; ABOIM; L. R. &amp; ALVIM, Marcelo A. <b>Valuation</b> - manual de avaliação e reestruturação econômica de empresas. 2ª Edição. São Paulo, Atlas: 2010.  COPELAND, Tom, KOLLER, Tim e MURRIN, Jack, <b>Avaliação de Empresas</b>, 1a ed., São Paulo: Pearson, 2007.  DAMODARAN, Aswath. <b>Avaliação de Empresas</b>. São Paulo, Pearson: 2007.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  COSTA, Luiz Guilherme Tinoco Aboim, ALVIM, Marcelo Arantes . <b>VALUATION</b>: Manual de Avaliação e Reestruturação Econômica de Empresas. 1a ed., São Paulo: Atlas, 2010.  DAMODARAN, Aswath. <b>Avaliação de Investimentos</b>: ferramentas e técnicas para avaliação de qualquer ativo. 2ª Edição. Rio de Janeiro, Qualitymark: 2010.  MARTELANC, Roy et alii. <b>Avaliação de Empresas</b>. 2ª. ed. São Paulo: Pearson, 2010.  PÓVOA, Alexandre. <b>Valuation</b> – Como precificar ações. Rio de Janeiro, Campus-Elsevier: 2012.  SANTOS, José Odálio. <b>Valuation</b> (Um Guia Prático) Metodologias e técnicas para análise de investimentos e determinação do valor financeiro de empresas. São Paulo, Editora Saraiva, 2012.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>CONTABILIDADE AMBIENTAL</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	1202328
<b>Pré-requisito:</b>	CONTABILIDADE GERAL PARA ATUARIA II		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Contabilidade e gastos ambientais; identificação de grau de evidenciação de gastos ambientais; entendendo e gerenciando o meio ambiente; evolução da contabilidade ambiental, contabilidade financeira, ambiental; contabilidade gerencial ambiental. Relatórios socioambientais, indicadores ambientais e sócio econômico do desempenho sustentável; Divulgação e transparência de Informações Contábeis.</p>			
<p><b>Bibliografia básica</b>  BERGAMINI JR, Sebastião. Avaliação contábil do risco ambiental. Revista do BNDES. Rio de Janeiro, v. 7, n. 14, p. 301-328, dez. 2000.  FERREIRA, Araceli C. S. <b>Contabilidade Ambiental</b>. São Paulo: Atlas, 2003.  PAIVA, Paulo Roberto de. <b>Contabilidade ambiental</b>: evidenciação dos gastos ambientais com transparência e focada na prevenção. São Paulo: Atlas, 2003. 149p.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar</b>  SANCHEZ, Luis Henrique. <b>Desengenharia</b>: o passivo ambiental na desativação de empreendimentos industriais. São Paulo: Edusp, 2001.  TINOCO, João Eduardo Pruidêncio; KRAEMER, Maria Elisabeth Pereira. <b>Contabilidade e gestão ambiental</b>. São Paulo: Atlas, 2004.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>CONTABILIDADE GERENCIAL</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	1202142
<b>Pré-requisito:</b>	CONTABILIDADE GERAL PARA ATUARIA II		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> A Contabilidade Gerencial e o Ambiente Empresarial. Planejamento e Controle O Uso de Informações de Custos na Tomada de Decisões Gerenciais. Variações e Controle Gerencial. Avaliação de Desempenho. Sistemas de Recompensas. Análise dos efeitos inflacionários na tomada de decisão e controle. Balanced Scorecard. Sistemas de gerenciamento de custos versus sistemas de gestão de custos baseados em posicionamento estratégico. Preço de transferência e avaliação de desempenho de operações descentralizadas.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  ELDENBURG, L. G e WOLCOTT, S. K. <b>Gestão de Custos:</b> Como medir, monitorar e motivar o desempenho. Rio de Janeiro: LTC, 2007.  GARRISON, R. H.; NOREEN, E. W.; BREWER, P. C. <b>Contabilidade Gerencial.</b> Rio de Janeiro: LTC, 2007.  HORNGREN, C. T.; SUNDEM, G. L.; STRATTON, W. O. <b>Contabilidade Gerencial.</b> São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  CARDOSO, R. L.; MÁRIO, P. C.; AQUINO, A. C. B. <b>Contabilidade Gerencial:</b> mensuração, monitoramento e incentivos. São Paulo: Atlas, 2007.  CHING, H. Y. <b>Contabilidade Gerencial:</b> novas práticas contábeis para a gestão dos negócios. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.  HORNGREN, C. T.; DATAR, S. M.; FOSTER, D. <b>Contabilidade de Custos.</b> 11 edição. Volumes 1 e 2. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.  JIAMBALVO, J. <b>Contabilidade Gerencial.</b> Rio de Janeiro: LTC, 2002.  PADOVEZE, C. L. <b>Contabilidade Gerencial:</b> um enfoque em sistema de informação contábil. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2010.  PARISI, C.; MEGLIORINI, E. (Org). <b>Contabilidade Gerencial.</b> São Paulo: Atlas, 2011.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>DIREITO EMPRESARIAL EM ATUARIA</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	1202293
<b>Pré-requisito:</b>	INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO DIREITO APLICADO A ATUARIA		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<b>Ementa:</b> Evolução do Direito Comercial/Empresarial. Autonomia. Fontes. A empresa e sua função social. Estabelecimento empresarial. Empresário. Auxiliares. Obrigações. Enquadramento empresarial. Micro empresas, empresas de pequeno porte e empresa sem tratamento diferenciado. Registros públicos. Sociedades mercantis aplicadas à Atuação.			
<b>Bibliografia básica:</b> BRASIL, Herley da Luz. <b>Responsabilidade dos sócios de sociedades limitadas por obrigações empresariais e tributárias:</b> um estudo à luz da ordem econômica 2006. MAMEDE, Gladston. <b>Direito empresarial brasileiro</b> : títulos de crédito, volume 3, 2008. NEGRÃO, Ricardo. <b>Manual de direito comercial e de empresa</b> : volume 1, 3. ed. Reform, 2003. TOMAZETTE, Marlon. Curso de Direito Empresarial. São Paulo: Saraiva Jur, 12ªed., rev., atual, 2020.			
<b>Bibliografia complementar:</b> CABRAL, André Luiz Cavalcanti. <b>Ilícito concorrencial na publicidade comparativa</b> , 2006. CÓDIGO CIVIL, Código de Processo Civil, Código Comercial, Legislação Civil, Processual Civil e Empresarial, Constituição Federal. 12.ed. rev., ampl. e atual.- 2010. COELHO, Fabio Ulhoa. <b>O empresário e os direitos do consumidor:</b> o calculo empresarial na interpretação do Código de Defesa do Consumidor, 1994. MAMEDE, Gladston. <b>Manual de direito empresarial</b> . 6.ed.- 2012. NEGRÃO, Ricardo. <b>Manual de direito comercial e de empresa</b> : volume 3 : falências e concordatas, intervenção e liquidação extrajudicial, regime especial de administração temporária, 2004.			

<b>Nome do componente:</b>		<b>DIREITO TRIBUTARIO EM ATUARIAIS</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	1202307
<b>Pré-requisito:</b>		INTRODUÇÃO AO ESTUDO DO DIREITO APLICADO A ATUARIA	
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Tributo. As fontes de Direito Tributário. Vigência, aplicação, interpretação e integração da legislação tributária. Fato gerador. Crédito Tributário. Introdução ao estudo do Direito Tributário; Fontes e interpretação de normas tributárias; Sistema tributário nacional; Tributos federais, estaduais e municipais; Contribuições especiais e parafiscais; Obrigação tributária; Hipótese de incidência tributária; Fato gerador; Crédito tributário; Incentivos fiscais; A tributação da atividade securitária.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  BORGES, Humberto Bonavides. <b>Planejamento Tributário</b> : IPI, ICMS, ISS e IR. 6ª ed. rev., atual. e ampl. São Paulo, Atlas, 2001.  DÓRIA, Antônio Roberto Sampaio Dória. <b>Elisão e Evasão Fiscal</b>. 2ª ed. São Paulo, Bushatsky, 1977.  GUTIERREZ, Miguel Delgado. <b>Elisão e Simulação Fiscal</b>. In Revista Dialética de Direito Tributário nº 66, pp.88/94. São Paulo, Dialética, Março — 2001.  HUCK, Hermes Marcelo. <b>Evasão e Elisão: Rotas Nacionais e Internacionais do Planejamento Tributário</b>. São Paulo, Saraiva, 1997.  LATORRACA, Nilton. <b>Direito Tributário</b> : Imposto de Renda das Empresas. Atualizado até 31-12-99 por Rutnéa Navarro Guerreiro e Sérgio Murilo Zalona Latorraca. São Paulo, Atlas, 2000.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  MARTINS, Ives Gandra da Silva e MENEZES, Paulo Lucena de. <b>Elisão Fiscal</b>. In Revista Dialética de Direito Tributário nº 63, São Paulo, Dialética, Dezembro — 2000.  PEREIRA, César A. Guimarães. <b>Elisão Tributária e Função Administrativa</b>. São Paulo, Ed. Dialética, 2001.  REVISTA DE ESTUDOS TRIBUTÁRIOS Nº 5. <b>Planejamento e Exigências Tributárias</b>. Porto Alegre, Ed. Síntese, jan/fev., 1999.  ROLIM, João Dácio. <b>Normas Antielisivas Tributárias</b>. São Paulo, Ed. Dialética, 2001.  ROSA JR., Luiz Emydio F. da. <b>Manual de Direito Tributário e Direito Financeiro: Jurisprudência Atualizada</b>. 14ª ed. atual. e aum., Rio de Janeiro — São Paulo, Ed. Renovar, 2000.  SCHOUERI, Luís Eduardo. <b>Planejamento Fiscal Através de Acordos de Bitributação: Treaty Shopping</b>. São Paulo, Ed. Revista dos Tribunais, A6:E64  VAZ, Carlos. <b>Evasão Tributária</b>. Rio de Janeiro, Forense, 1987.  XAVIER, Alberto. <b>Tipicidade da Tributação, Simulação e Norma Antielisiva</b>. São Paulo, Dialética, 2001.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>ECONOMIA BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	1202325
<b>Pré-requisito:</b>	PRINCIPIOS DE MACROECONOMIA		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<b>Ementa:</b> Panorama descritivo da economia brasileira e noções de conceitos básicos macroeconômicos; visão econômica dos: Planos Heterodoxos, Plano Real, dos Governos a partir de FHC até o momento.			
<b>Bibliografia básica:</b> CARNEIRO, Ricardo. <b>Desenvolvimento em crise:</b> a economia brasileira no último quarto do século XX. São Paulo: Ed. UNESP, 2002. 423p. GIAMBIAGI, Fabio et al. <b>Economia brasileira contemporânea 1945-2004.</b> Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 425p. GREMAUD, Amaury P; VASCONCELLOS, Marco Antonio S; TONETO JR., Rudinei. <b>Economia Brasileira Contemporânea.</b> Atlas. 2017.			
<b>Bibliografia complementar:</b> BACHA, E. P <b>Plano Real:</b> uma avaliação. in O Brasil Pós-Real: a política econômica em debate. Unicamp. 1998 GIAMBIAGI, Fabio et al. <b>Economia brasileira contemporânea 1945-2004.</b> Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 425p. OLIVEIRA, Gesner de. <b>Brasil Real:</b> desafios da pós-estabilização na virada do milênio. Mandarin. 1996. REZENDE FILHO, Cyro de Barros. <b>Economia brasileira contemporânea.</b> 2.ed. São Paulo: Contexto, 2002, 2007. 208p. SIMONSEN, M.H. e CAMPOS, R. <b>A nova economia brasileira.</b> Livraria José Olympio Editora. s.d.			

<b>Nome do componente:</b>		<b>ELABORAÇÃO E ANÁLISE DE PROJETOS</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	1202316
<b>Pré-requisito:</b>		-	
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> 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.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  GOMES, J. M.. <b>Elaboração e Análise de Viabilidade Econômica de Projetos</b>. Atlas. 2013.  MAXIMIANO, A. C. A.. <b>Administração de projetos</b>: Como transformar idéias em resultados. Atlas. 2010.  WOILER, S; MATHIAS, W. F.. <b>Projetos</b>: Planejamento, Elaboração e Análise. 2.ed. Atlas. 2014.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  CARVALHO, Claudinê Jordão de. <b>Elaboração e gestão de projetos</b>. 2.ed. Florianópolis: UFSC, 2012. 120p.  FREZATTI, F. <b>Orçamento Empresarial</b> - Planejamento e Controle Gerencial. Atlas. 2009.  KERZNER, H. <b>Gestão de Projetos</b>. Bookman. 2006.  RABEQUINI, R. Jr. e CARVALHO, M. M. <b>Fundamentos em Gestão de Projetos</b>: Construindo competências para gerenciar projetos. Atlas. 2011.  SABBAG, P.Y. <b>Gerenciamento de Projetos e Empreendedorismo</b>. Saraiva. 2009.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>EMPREENDEDORISMO</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACAO - DA	<b>Código:</b>	GDADM0134
<b>Pré-requisito:</b>	ADMINISTRAÇÃO - DA		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<b>Ementa:</b> Empreendedorismo: Campo de Estudos Plural, Polissêmico e Multidimensional. A Evolução Social, Histórica, Política e Cultural do Empreendedorismo. A Ação Empreendedora. O Ciclo de Vida das Organizações. A Identificação de Oportunidades. O Desenvolvimento de Produtos Inovadores. A Elaboração do Plano de Negócios. O Modelo CANVAS. A Utilização de Indicadores de Desempenho no Ciclo de Vida das Organizações. Fontes de Financiamento para Novos Empreendimentos. Causas do Êxito e da Falência Organizacional. Intraempreendedorismo. Empreendedorismo no Setor Público. Empreendedorismo no Terceiro Setor.			
<b>Bibliografia básica</b>			
HISRICH, Robert D.; PETERS, Michael P. <b>Empreendedorismo</b> . 5. Rio de Janeiro: Bookman. 2014.			
KAUZAQUI, Edmir; et al. <b>Administração Empreendedora: Gestão e Marketing Criativos e Inovadores</b> . São Paulo: Évora, 2015.			
LIRON, Marcos. <b>A arte de administrar com Empreendedorismo</b> . São Paulo: Viseu, 2020.			
<b>Bibliografia complementar</b>			
DORNELAS, José. <b>Empreendedorismo: transformando ideias em negócios</b> . 5. LTC. 2015.			
HASHIMOTO, Marcos. <b>Espírito empreendedor nas organizações: aumentando a competitividade através do intra-empreendedorismo</b> . São Paulo: Saraiva, 2006.			
MAXIMIANO, Antonio C. A. <b>Administração para empreendedores</b> . Pearson, 2010.			

<b>Nome do componente:</b>		<b>GESTÃO DA INOVAÇÃO</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	ADMINISTRAÇÃO – DA	<b>Código:</b>	GDADM0103
<b>Pré-requisito:</b>		-	
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<b>Ementa:</b> Inovação: Conceitos e tipologia. Inovação e Competitividade. Processos de Difusão Tecnológica. Estratégias de Inovação. Redes de inovação. Inovação e Políticas públicas.			
<b>Bibliografia básica</b>			
TIGRE, P. B.. <b>Gestão da Inovação: a economia da tecnologia no Brasil</b> . Elsevier. 2006			
TIDD, J.; BESSANT, J; PAVITT, K.. <b>Gestão da Inovação</b> . 3. Bookman. 2008			
BESSANT, John et al. <b>Gestão da inovação</b> . 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. 633 p.			
<b>Bibliografia complementar</b>			
BESSANT, John et al. <b>Gestão da inovação</b> . 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 600p.			
DAVILA, T.; EPSTEIN, M. J.; SHELTON, R.. <b>As regras da inovação</b> . 2. Bookman. 2007			
DRUCKER, Peter F. <b>Inovação e espírito empreendedor entrepreneurship</b> :prática e princípios. 4.ed. São Paulo: Pioneira, c1994. 378p.			
KIMURA, Herbert; BASSO, Leonardo Fernando Cruz. <b>Modelos de tomada de decisão para inovação em empresas</b> . São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Macpesquisa, 2011. 205 p.			
PETROSKI, Henry; IIDA, Itiro; TEIXEIRA, Whang Pontes. <b>Inovação</b> :da idéia ao produto. São Paulo: Blucher, 2008. 201p.			

<b>Nome do componente:</b>	<b>LIBRAS</b>		
<b>Tipo do componente:</b>	<b>DISCIPLINA</b>		
<b>Departamento:</b>	LÍNGUAS DE SINAIS - DLS	<b>Código:</b>	GDLS0024
<b>Pré-requisito:</b>	-		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<b>Ementa:</b> Aspectos sócio históricos, linguísticos identitários e culturais da comunidade surda. Legislação e surdez. Filosofias educacionais para surdo. Aspectos linguísticos da Libras: fonológicos, morfológicos, sintáticos e semântico-pragmáticos da Língua Brasileira de Sinais. Prática de conversação em Libras.			
<b>Bibliografia básica</b>			
BRASIL. Secretaria de Educação Especial. <b>Saberes e práticas da inclusão</b> . Brasília, DF: MEC; SEEP, 2005.			
MOURA, Maria Cecília. <b>O surdo: caminhos para uma nova identidade</b> . Rio de Janeiro: Revinter, 2000.			
QUADROS, R. M. de; KARNOPP, L. B (col.). <b>Língua de sinais brasileira, estudos lingüísticos</b> . Porto Alegre: Artmed, 2004.			
<b>Bibliografia complementar:</b>			
ALMEIDA, Elizabeth G. C. de. <b>Leitura e surdez: um estudo com adultos não oralizados</b> . Rio de Janeiro: Revinter, 2000.			
CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkiria Duarte. <b>Dicionário enciclopédico ilustrado trilingüe da língua de sinais brasileira</b> . 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2001. 1 e 2 v. GOLDFELD, Márcia. <b>A criança surda: linguagem cognição, numa perspectiva sóciointeracionista</b> . São Paulo: Plexus, 1997.			
LACERDA, C. B. F. de; GOES, M.C.R. (orgs.). <b>Surdez: processos educativos e subjetividade</b> . São Paulo: Lovise, 2000.			
QUADROS, R. M. de. Secretaria de Educação Especial. <b>O tradutor e intérprete de língua brasileira de sinais e língua portuguesa</b> . Brasília, DF: MEC; 2004.			

<b>Nome do componente:</b>		<b>MODELOS LINEARES GENERALIZADOS PARA ATUARIA</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000286
<b>Pré-requisito :</b>	INFERÊNCIA PARA ATUARIA		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	15 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	15 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Família exponencial de distribuições: definição, funções geradoras de momentos e estatística suficiente. Modelo linear generalizado: estimação, teste de hipótese, adequabilidade e seleção de modelos para dados discretos e contínuos. Aplicações em problemas atuariais. A extensão na disciplina corresponde à elaboração e manutenção de um repositório que disponibilize, para o mercado em geral, códigos referentes aos modelos lineares generalizados mais utilizados pelo mercado segurador de contingências de vida e de riscos elementares.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  MCCULLAGH, P.; NELDER, J.A. <b>Generalized linear models</b>. 2nd ed., Boca Raton: Chapman and Hall/CRC, 1991.  KAAS, Rob; GOOVAERTS, Marc; DHAENE, Jan; DENUIT, Michel. <b>Modern actuarial risk theory: using R</b>. 2 ed. Berlin: Springer, 2008.  WOOD, S. <b>Generalized additive models: an introduction with R</b>. Boca Raton: Chapman and Hall/CRC, 2006.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  BOLAND, Philip, J. <b>Statistical and probabilistic methods in actuarial science</b>. Boca Raton: Chapman and Hall / CRC, 2007.  CHARPENTIER, Arthur. <b>Computational Actuarial Science with R</b>. Boca Raton: Chapman and Hall / CRC, 2014.  CORDEIRO, G.M.; DEMÉTRIO, C.G.B. <b>Modelos Lineares Generalizados e Extensões</b>.  MYERS, R.H.; MONTGOMERY, D.C. and VINING, G.G. <b>Generalized linear models: with applications in engineering and the sciences</b>, Wiley, 2002.  PAULA, Gilberto A. <b>Modelos de regressão com apoio computacional</b>. São Paulo: USP, 2010.</p>			

<b>Nome do componente:</b>	<b>ORÇAMENTO E FINANÇAS GOVERNAMENTAL</b>		
<b>Tipo do componente:</b>	<b>DISCIPLINA</b>		
<b>Departamento o:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	1202275
<b>Pré-requisito:</b>	-		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<b>Ementa:</b> Visão sistêmica do processo orçamentário. Novos conceitos de orçamento como instrumento de ação governamental. Exposição e análise da teoria e da prática dos planos nacionais de desenvolvimento, dos orçamentos plurianuais de desenvolvimento e do orçamento programa. Informações da legislação que regulamenta os orçamentos públicos e do papel dos vários órgãos do governo no processo orçamentário.			
<b>Bibliografia básica:</b> GIAMBIAGI, Fabio. <b>Finanças públicas:</b> teoria e prática no Brasil. Colaboração de Ana Claudia Além. 5. ed. rev. atual. Rio de Janeiro - RJ: Elsevier, 2011. SILVA, L. M. da. <b>Contabilidade Governamental;</b> um enfoque administrativo. 9 ed. São Paulo: Atlas, 2011. SILVA, Valmir Leônicio da. <b>A Nova Contabilidade Aplicada ao Setor Público:</b> Uma Abordagem Prática. São Paulo: Atlas, 2012.			
<b>Bibliografia complementar:</b> BEZERRA FILHO, João Eudes. <b>Orçamento aplicado ao setor público:</b> Abordagem Simples e Objetiva. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2012. BRASIL. Tesouro Nacional. <b>Manual Técnico de Contabilidade Aplicada ao Setor Público - 2012.</b> Disponível em <a href="http://www.tesouro.fazenda.gov.br/">www.tesouro.fazenda.gov.br/</a> Acesso em: 14 de Nov. 2012. CARVALHO, Deusvaldo;CECCATO, Marcio. <b>Manual completo de Contabilidade Pública.</b> Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. GIACOMONI, James. <b>Orçamento Público.</b> 16ª ed. São Paulo: Atlas, 2012. GIAMBIAGI, Fabio. <b>Finanças públicas:</b> teoria e prática no Brasil. 5. ed. rev. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. KOHANA, Hélio. <b>Contabilidade Pública Teoria e Prática.</b> 12 edição. São Paulo: Atlas, 2012. ROSA, Maria Berenice. <b>Contabilidade do Setor Público.</b> 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2011.			

<b>Nome do componente:</b>	<b>PESQUISA OPERACIONAL</b>		
<b>Tipo do componente:</b>	<b>DISCIPLINA</b>		
<b>Departamento:</b>	ADMINISTRAÇÃO – DA	<b>Código:</b>	1204236
<b>Pré-requisito:</b>	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Tomada de decisão. Compreensão dos aspectos sistêmicos associados à tomada de decisão. Utilização de modelagem matemática para auxiliar e entender o processo decisório aplicado a problemas estruturados reais na área de administração.</p>			
<p><b>Bibliografia básica</b>  ANDRADE, Eduardo Leopoldino de, <b>Introdução à pesquisa operacional</b> : métodos e modelos para a análise de decisão. 2.ed Rio de Janeiro: LTC, 2002.  SILVA, E. M. Et alli. <b>Pesquisa Operacional</b>: Programação Linear, Simulação. São Paulo, Ed. Atlas, 1998.  SILVA, E. M. Et alli. <b>Pesquisa Operacional para os cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis</b>. São Paulo: Atlas, 1998.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar</b>  BRONSON, R. <b>Pesquisa Operacional</b>. São Paulo: McGraw-Hill, 1995.  GOLDBARG, M. C.; LUNA, H. P. <b>Otimização Combinatória e Programação Linear</b>. Rio de Janeiro: Campus, 2000.  HIRSCHFELD, H. <b>Planejamento com PERT-CPM e análise do desempenho</b>. São Paulo: Atlas, 1991.  PIDD, Michael; BORBA, Gustavo Severo de; ANDRADE, Aurélio de Leão; BARBOSA JÚNIOR, Nayron Bulhões, <b>Modelagem empresarial</b>: ferramentas para tomada de decisão. Rio de Janeiro: Bookman, 1998.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>PRATICAS DE SIMULAÇÕES ATUARIAIS</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código :</b>	DFC000287
<b>Pré-requisito :</b>	INFERENCIA PARA ATUARIA		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	15 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	15 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Introdução à simulação. Geração de números pseudoaleatórios uniformes. Geração de variáveis aleatórias discretas e contínuas. Dados simulados e análise estatística. Técnicas de redução de variância. Técnicas de validação estatística. Simulação de Monte Carlo. Introdução ao Bootstrap. Aplicações em problemas atuariais. Inclusão da extensão a partir da elaboração e manutenção de aplicações computacionais em software livre, de aprendizado prático, das técnicas estatísticas e atuariais com simulação para a comunidade.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  BANKS, Jerry. <b>Handbook of simulation</b>:principles, methodology, advances, applications, and practice. New York: Wiley, 1998. 849 p.  JAIN, Raj. <b>The art of computer systems performance analysis</b>:techniques for experimental design, measurement, simulation, and modeling. New York: Wiley, c1991. 685 p.  ROSS, Sheldon M. <b>Simulation</b>. 4.ed. Amsterdam: Elsevier, c2006. 298p.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  BUENO, Luiz Paulo. Métodos estatísticos básicos em seguros gerais. Rio de Janeiro: ENS-CPES, 2017.  CHARPENTIER, Arthur. Computational Actuarial Science with R. Boca Raton: Chapman and Hall / CRC, 2014.  JONES, Owen; MAILLARDET, Robert; ROBINSON, Andrew. Introduction to Scientific Programming and Simulation Using R. 2 ed. Boca Raton: Chapman and Hall / CRC, 2014.  JONES, Owen; MAILLARDET, Robert; ROBINSON, Andrew. <b>Introduction to scientific programming and simulation using R</b>. Boca Raton: CRC Press, c2009. 453p.  KLUGMAN, S. A.; PANJER, H. H.; WILLMOT, G. E. Loss Models: from data to decisions. 4 ed. New Jersey: Wiley, 2012.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>PROJEÇÕES POPULACIONAIS</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000288
<b>Pré-requisito :</b>	DEMOGRAFIA APLICADA A ATUARIA		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	15 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	15 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Modelos de crescimento populacional. Taxa de crescimento populacional. O modelo das componentes demográficas. Métodos de estimativas e projeções de mortalidade para pequenas áreas. Efeitos da mudança da composição populacional no financiamento da previdência social. A extensão na disciplina corresponde à elaboração e manutenção de banco de dados e relatórios compostos pela projeção populacional e de mortalidade dos estados Brasileiros, disponível a consulta pela sociedade, gestores públicos e mercado em geral.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  CARVALHO, J. A. M. de; SAWYER, D. O.; RODRIGUES, R. do N. <b>Conceitos Básicos e Medidas em Demografia</b>. Belo Horizonte: CEDEPLAR/UFMG, 2 ed. 1998. Disponível em: <a href="http://www.abep.org.br/publicacoes/index.php/textos/article/view/8">http://www.abep.org.br/publicacoes/index.php/textos/article/view/8</a>.  PRESTON, Samuel H et al. <b>Demography</b>: Measuring and modeling population processes. Massachusetts: Blackwell, 2002. 291p.  SAUVY, Alfred; BROWN, Elisabeth; LEFEBVRE, Alain. <b>Elementos de demografia</b>. Rio de Janeiro: Zahar, 1979. 340p.  SIMÕES, Celso Cardoso da Silva. <b>A transição da fecundidade no Brasil</b>: análise de seus determinantes e as novas questões demográficas. São Paulo: Arbeit Factory, 2006. 140p.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  DUCHESNE, L. <b>Proyecciones de poblacion por sexo y edad para áreas intermédias y menores: método relacion de cohortes</b>, Santiago. CELADE e IDRC, 1987.  FREIRE, F.H. <b>Projeção populacional para pequenas áreas pelo método das componentes demográficas usando estimadores bayesianos espaciais</b>. Belo Horizonte, CEDEPLAR, 2001. (Tese de doutorado em Demografia) (On line).  MADEIRA, J.L. e SIMÕES, C.S. Estimativas preliminares da população urbana e rural segundo as unidades da federação, de 1960/1980 por uma nova metodologia. <b>Revista brasileira de Estatística</b>, v. 33, n. 19, jan/mar 1972. (On line)  WALDVOGEL, B. <b>Técnicas de projeção populacional para o planejamento regional</b>. Belo Horizonte: CEDEPLAR, 1998.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>PULVERIZAÇÃO DE RISCOS</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000289
<b>Pré-requisito:</b>		INTRODUÇÃO AS CIENCIAS ATUARIAIS	
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária total:</b>	30 horas
<b>Ementa:</b> O resseguro e suas características: resseguro, cosseguro e retrocessão. Abertura do mercado de resseguros: legislação e rating. Tipos de resseguros: proporcionais, não proporcionais e formas de contratação. Cláusulas dos contratos automáticos de resseguro: elaboração e cláusulas comuns.			
<b>Bibliografia básica:</b> SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS PRIVADOS (SUSEP). Circular nº 269, de 30 de setembro de 2004. Estabelece, altera e consolida as regras e critérios complementares de funcionamento e de operação dos contratos de seguros de automóveis, com inclusão ou não, de forma conjugada, da cobertura de responsabilidade civil facultativa de veículos e/ou acidentes pessoais de passageiros. Disponível em: < <a href="http://www2.susep.gov.br/bibliotecaweb/docOriginal.aspx?tipo=2&amp;codigo=17171">http://www2.susep.gov.br/bibliotecaweb/docOriginal.aspx?tipo=2&amp;codigo=17171</a> >. Acesso em: 14 out. 2019. SUSEP – Superintendência de seguros privados. <b>Página inicial.</b> Disponível em: < <a href="http://novosite.susep.gov.br/">http://novosite.susep.gov.br/</a> >.			
<b>Bibliografia complementar:</b> BRASIL. Código Civil Brasileiro. Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002. Institui o Código Civil. Disponível em <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/110406.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/110406.htm</a> >. Acesso em: 14 out. 2019. BRASIL. Decreto-Lei nº 73, de 21 de novembro de 1966. Dispõe sobre o Sistema Nacional de Seguros Privados, regula as operações de seguros e resseguros e da outras providências. Disponível em: < <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Decreto-Lei/Del0073.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Decreto-Lei/Del0073.htm</a> >. Acesso em: 14 out. 2019. LEMAIRE, Jean. <b>Automobile insurance:</b> actuarial models. Boston: Kluwer-Nijhoff Publishing, 1985. VARANDA, José Antônio Menezes. <b>Seguros de automóveis, transportes e cascos marítimos e aeronáuticos.</b> Rio de Janeiro: ENS, 2020. 114 p.			

<b>Nome do componente:</b>		<b>REDES NEURAIS E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA ATUÁRIA</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000290
<b>Pré-requisito:</b>		INTRODUÇÃO À ALGEBRA LINEAR E INFERÊNCIA PARA ATUÁRIA	
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	15 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	15 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Redes neurais artificiais para classificação e predição de padrões. Definição de modelos conexionistas. Aprendizagem em modelos conexionistas: supervisionado e não-supervisionado. Arquiteturas básicas: Perceptron e Perceptron multicamadas. Algoritmo de Backpropagation. Regularização. Avaliação do aprendizado. Aprendizagem profunda: principais tipos de arquiteturas, redes convolucionais, redes recorrentes, long short term memory networks. Aplicações computacionais aplicada à atuária. Inserção da extensão com o desenvolvimento e manutenção de aplicações de predição e classificação em atuária, como, por exemplo, previsão de mortalidade, previsão do valor do sinistro e classificação de sinistro.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  BRAGA, A.; CARVALHO, A.; LUDERMIR, T. <b>Redes Neurais Artificiais: Teoria e Aplicações</b>, Livro Técnico e Científico. Rio de Janeiro: LTC, 2007.  Goodfellow, I.; Bengio, Y.; Courville, A. <b>Deep learning</b>. MIT press, 2016, Disponível em: <a href="http://www.deeplearningbook.org/">http://www.deeplearningbook.org/</a>.  Nielsen, M.A. <b>Neural Networks and Deep Learning</b>. 2015, Disponível em: <a href="http://neuralnetworksanddeeplearning.com/">http://neuralnetworksanddeeplearning.com/</a>.  Andrew, N.G. <b>Machine Learning Yearning</b>. 2019, Disponível em: <a href="http://www.mlyearning.org/">http://www.mlyearning.org/</a>.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  ABU-MOUSTAFA, Y.S.; MAGDON-ISMAIL, M.; LIN, H-S. <b>Learning from data</b>. AMLBook, 2012;  DENUIT, Michel; HAINAUT, Donatien; TRUFIN, Julien. <b>Effective statistical learning methods for actuaries I: GLM and Extensions</b>. Springer, 2019.  DENUIT, Michel; HAINAUT, Donatien; TRUFIN, Julien. <b>Effective statistical learning methods for actuaries II: Tree-Based Methods and Extensions</b>. Springer, 2019.  DENUIT, Michel; HAINAUT, Donatien; TRUFIN, Julien. <b>Effective statistical learning methods for actuaries III: Neural Networks and Extensions</b>. Springer, 2019.  HASTIE, T.; TIBSHIRANI, R.; FRIEDMAN, J. <b>The elements of statistical learning</b>. 2ª edição, Springer, 2016.  HAYKIN, S. <b>Neural Networks and Learning Machines</b>, New Jersey: Prentice Hall, 3ª ed., 2008.</p>			

<b>Nome do componente:</b>	<b>SEGUROS DE AUTOMÓVEIS E DE TRANSPORTES</b>		
<b>Tipo do componente:</b>	<b>DISCIPLINA</b>		
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000291
<b>Pré-requisito:</b>	INTRODUÇÃO AS CIÊNCIAS ATUARIAIS		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	15 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	15 horas
<b>Total de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária total:</b>	30 horas
<b>Ementa:</b> Seguros de automóveis, de responsabilidade civil facultativa de veículos e de acidentes pessoais de passageiros: conceitos, condições gerais e processo de sinistro. Seguro de transportes: conceitos, condições gerais, coberturas básicas e adicionais, vistorias e processos de sinistros. Seguro de responsabilidade civil dos transportadores. Seguro DPVAT. A extensão na disciplina corresponde à organização e realização do evento “melhor prevenir do que remediar”, um dia dedicado a receber os públicos interno e externo da UFPB para falar, numa linguagem objetiva, sobre os seguros de automóveis e DPVAT.			
<b>Bibliografia básica:</b> SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS PRIVADOS (SUSEP). Circular nº 269, de 30 de setembro de 2004. Estabelece, altera e consolida as regras e critérios complementares de funcionamento e de operação dos contratos de seguros de automóveis, com inclusão ou não, de forma conjugada, da cobertura de responsabilidade civil facultativa de veículos e/ou acidentes pessoais de passageiros. Disponível em: < <a href="http://www2.susep.gov.br/bibliotecaweb/docOriginal.aspx?tipo=2&amp;codigo=17171">http://www2.susep.gov.br/bibliotecaweb/docOriginal.aspx?tipo=2&amp;codigo=17171</a> >. Acesso em: 14 out. 2019. SUSEP – Superintendência de seguros privados. <b>Página inicial</b> . Disponível em: < <a href="http://novosite.susep.gov.br/">http://novosite.susep.gov.br/</a> >.			
<b>Bibliografia complementar:</b> BRASIL. Código Civil Brasileiro. Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002. Institui o Código Civil. Disponível em <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/110406.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/110406.htm</a> >. Acesso em: 14 out. 2019. BRASIL. Decreto-Lei nº 73, de 21 de novembro de 1966. Dispõe sobre o Sistema Nacional de Seguros Privados, regula as operações de seguros e resseguros e da outras providências. Disponível em: < <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Decreto-Lei/Del0073.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Decreto-Lei/Del0073.htm</a> >. Acesso em: 14 out. 2019. LEMAIRE, Jean. <b>Automobile insurance: actuarial models</b> . Boston: Kluwer-Nijhoff Publishing, 1985. VARANDA, José Antônio Menezes. <b>Seguros de automóveis, transportes e cascos marítimos e aeronáuticos</b> . Rio de Janeiro: ENS, 2020. 114 p.			

<b>Nome do componente:</b>		<b>SEGUROS DE PESSOAS, DE SAÚDE E PLANOS DE SAÚDE</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	FINANÇAS E CONTABILIDADE - DFC	<b>Código:</b>	DFC000292
<b>Pré-requisito:</b>	INTRODUÇÃO AS CIÊNCIAS ATUARIAIS		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	2	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	30 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	15 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	1	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	15 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<p><b>Ementa:</b> Principais normas de regulamentação do código civil brasileiro no seguro de pessoas: normas e circulares, histórico e coberturas. As coberturas de risco do seguro de pessoas, suas características e condições. As coberturas por sobrevivência do seguro de pessoas, suas características e condições. Saúde suplementar. A extensão na disciplina corresponde à organização e realização do evento “seguro morreu de velho”, um dia dedicado a receber os públicos interno e externo da UFPB para falar, numa linguagem objetiva, sobre os principais produtos do mercado segurador brasileiro.</p>			
<p><b>Bibliografia básica:</b>  ALVES, S.L. <b>Fundamentos, regulação e desafios da saúde suplementar no Brasil</b>. Rio de Janeiro: Funenseg, 2015.  AZEVEDO, Gustavo Henrique W. de. <b>Seguros, matemática atuarial e financeira: uma abordagem introdutória</b>. São Paulo: Saraiva, 2008.  BRASIL. <b>Lei nº 9.656, de 3 de junho de 1998</b>. Dispõe sobre planos e seguros privados de assistência à saúde. Disponível em: <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9656compilado.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9656compilado.htm</a>. Acesso em: 04 abr. 2022.  BRASIL, Susep, Superintendência de Seguros Privados. <b>Seguro de pessoas</b>. Disponível em: <a href="http://www.susep.gov.br/menu/informacoes-ao-publico/planos-e-produtos/seguros/seguro-de-pessoas">http://www.susep.gov.br/menu/informacoes-ao-publico/planos-e-produtos/seguros/seguro-de-pessoas</a>. Acesso em: 12 abr. 2022.  CABRAL, S. R. <b>Seguro de pessoas: vida individual, vida em grupo e acidentes pessoais</b>, 8. ed. Rio de Janeiro: Funenseg, 2007.  LUCCAS FILHO, Olívio. <b>Seguros: fundamentos, formação de preço, provisões e funções biométricas</b>. São Paulo: Atlas, 2011.</p>			
<p><b>Bibliografia complementar:</b>  ANDRADE, M.V. et al. <b>Estrutura de concorrência no setor de operadoras de planos de saúde no Brasil</b>. Brasília/Rio de Janeiro: OPAS/ANS, 2015.  ANS - Agência Nacional de Saúde Suplementar. <b>Dados e indicadores do setor</b>. Disponível em: &lt;<a href="http://www.ans.gov.br/perfil-do-setor/dados-e-indicadores-do-setor">http://www.ans.gov.br/perfil-do-setor/dados-e-indicadores-do-setor</a>&gt;. Acesso em: 18 mai. 2022.  ANS - Agência Nacional de Saúde Suplementar. <b>Glossário temático da saúde suplementar</b>. Disponível em: &lt;<a href="http://www.ans.gov.br/aans/biblioteca/glossario-tematico-da-saude-suplementar">http://www.ans.gov.br/aans/biblioteca/glossario-tematico-da-saude-suplementar</a>&gt;. Acesso em: 21 mar. 2022.  BADIA, A.dos S. <b>Saúde suplementar</b>. Rio de Janeiro: Funenseg, 2007.  VIOT, Maurício. <b>Seguros de pessoas, de saúde e planos de saúde</b>. Rio de Janeiro: ENS, 2019.</p>			

<b>Nome do componente:</b>		<b>SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINARIAS</b>	
<b>Tipo do componente:</b>		<b>DISCIPLINA</b>	
<b>Departamento:</b>	MATEMÁTICA - DM	<b>Código:</b>	1103180
<b>Pré-requisito:</b>	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II		
<b>Parcela teórica de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária referente à parcela teórica:</b>	60 horas
<b>Parcela prática de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela prática:</b>	0 horas
<b>Parcela extensionista de créditos:</b>	0	<b>Carga-horária referente à parcela extensionista:</b>	0 horas
<b>Total de créditos:</b>	4	<b>Carga-horária total:</b>	60 horas
<b>Ementa:</b> Sequências e Séries Numéricas. Séries de Potências e Séries de Fourier. Equações diferenciais ordinárias.			
<b>Bibliografia básica:</b> ÁVILA, G. S.; <b>Cálculo</b> , vol. 2; Ed. LTC LEIGHTON, Walter; MEDEIROS, Luiz Adauto da Justa. <b>Equações diferenciais ordinárias</b> . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1970. 260 p. MATOS, Marivaldo P. <b>Séries e equações diferenciais</b> . São Paulo: Prentice Hall, 2002. 251 p. STEWART, James. <b>Cálculo</b> . 7.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014. THOMAS, George B et al. <b>Cálculo</b> . 12.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.			
<b>Bibliografia complementar:</b> BOYCE, William E; DIPRIMA, Richard C; IORIO, Valéria de Magalhães. <b>Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno</b> . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2006. 434 p. DOERING, Claus I; LOPES, Artur O. <b>Equações diferenciais ordinárias</b> . 5.ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2014. 423p. IÓRIO JÚNIOR, Rafael José; IÓRIO, Valéria de Magalhães. <b>Equações diferenciais parciais: uma introdução</b> . Rio de Janeiro: IMPA, 1988. 366p. SOTOMAYOR, Jorge. <b>Lições de equações diferenciais ordinárias</b> . Rio de Janeiro: IMPA, c1979. 327p. ZUMPANO, Antonio et al ( Tradutor ). <b>Equações Diferenciais</b> . 3.ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2001.			

