

discreto; 05. Prêmios únicos, periódicos, puros e comerciais do ramo vida; 06. Reserva Matemática em seguros de vida e planos de previdência; 07. Teoria das múltiplas vidas; 08. Modelo de Risco individual; 09. Modelo de Risco Coletivo; 10. Aplicações em Resseguros.

REFERÊNCIAS:

AZEVEDO, G. H. W. Seguros, Matemática Atuarial e Financeira – Uma Abordagem Introdutória. Saraiva, 2008.
 BOWERS, N. L.; GERBER, H. U.; HICKMAN, J. C.; JONES, D. A.; NESBITT, C. J. Actuarial Mathematics. 2. ed. Society of Actuaries, 1997.
 CASUALTY ACTUARIAL SOCIETY, Credibility, Foundations of Casualty Actuarial Science, 2001.
 CORDEIRO FILHO, A. Cálculo Atuarial Aplicado. São Paulo: Atlas, 2009.
 DAYKIN, C. D.; PENTIKAINEN, T.; PESONEN, M. Practical Risk Theory for Actuaries. Chapman Hall, 1995.
 ELANDT-JOHNSON, R.C.; JOHNSON, N. L. Survival Models and Data Analysis, John Wiley, 1999.
 FERREIRA, P. P. Modelos de Precificação e Ruína para Seguros de Curto Prazo. Funenseg, 2002.
 GERBER, H. Life Insurance Mathematics. 2. ed. Springer, 1995.
 GRUPO DE FOZ. Métodos demográficos: uma visão desde os países de língua portuguesa. Vol. 1. São Paulo: Blucher, 2021.
 JORDAN, C. W. Life Contingencies. Society of Actuaries, 1991.
 KLUGMAN, S. A. Bayesian Statistics in Actuarial Science: with Emphasis on Credibility, Kluwer Academic Publishers, 1992.
 PACHECO, R. Matemática Atuarial de Seguros de Danos. São Paulo: Atlas, 2014.
 PIRES, D. M.; MARQUES, R. A. G; FERREIRA, L; COSTA, L. H. Fundamentos da Matemática Atuarial: Vida e Pensões. Editora CRV, 2021.
 PRESTON et al. Demography: Measuring and Modeling Population Processes. Blackwell, Malden, USA, 2001.

Área: Matemática Financeira, Métodos Quantitativos e Finanças

CONTEÚDO: 01. Juros compostos e juros simples; 02. Descontos; 03. Sistemas de amortização (Francês, Constante e Americano); 04. Séries de pagamentos uniformes; 05. Equivalência de capitais e taxas (nominal, efetiva, de inflação, aparente e real); 06. Estrutura de Capital e Política de Financiamento; 07. Métodos de avaliação de investimentos de capital; 08. Probabilidade; 09. Método dos mínimos quadrados ordinários; 10. Séries temporais.

REFERÊNCIAS:

ANDERSON, David R.; SWEENEY, Dennis J.; WILLIAMS, Tomas A. Estatística aplicada a administração e economia. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2007.
 ASSAF NETO, Alexandre. Matemática Financeira e suas Aplicações. 15 ed. São Paulo: Grupo GEN, 2022.
 FARO, C.; LACHTERMACHER, G. Introdução a matemática financeira. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2012.
 GUJARATI, Damodar N. Econometria básica. São Paulo: Makron Books, 2000.
 ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JAFFE, Jeffrey; LAMB, Roberto. Administração Financeira. 10. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2015.

Departamento de Gestão Pública (DGP) – CCSA – CAMPUS I

Área: Economia, Contabilidade e Finanças Públicas

CONTEÚDO: 01. Teoria do consumidor e teoria da firma; 02. Políticas de Estabilização; 03. Plano Real e o setor público brasileiro; 04. Políticas econômicas em economia aberta: IS/LM/BP; 05. Moeda, Inflação, Taxa de juros e seus impactos na economia; 06. Políticas de Desenvolvimento Econômico e Regional; 07. Demonstrações Contábeis aplicadas ao setor público; 08. Federalismo fiscal brasileiro; 09. Planejamento, execução orçamentária e geração de informação contábil; 10. Plano de contas aplicado ao setor público e matriz de saldos Contábeis.

REFERÊNCIAS: Não há indicações

Departamento de Ciências Farmacêuticas (DCF) – CCS – CAMPUS I

Área: Química Farmacêutica

CONTEÚDO: 01. Métodos de planejamento e obtenção de fármacos; 02. Influência das propriedades físico-químicas e estereoquímica dos fármacos na farmacocinética e farmacodinâmica; 03. Teoria dos receptores e relação estrutura química-atividade farmacológica (REA); 04. Metabolismo de Fármacos; Aspectos moleculares de Fármacos Antibacterianos; 05. Aspectos moleculares de Fármacos Antiparasitários; 06. Aspectos moleculares de Fármacos Ansiolíticos e anticonvulsivantes; 07. Aspectos moleculares de Fármacos Anti-Histaminérgicos; 08. Aspectos moleculares de Fármacos Anti-inflamatórios (esteroidais e não esteroidais); 09. Aspectos moleculares de Fármacos Cardiovasculares.

REFERÊNCIAS:

Patrick, G.L. An Introduction to Medicinal Chemistry. 4ª. Ed. New York: Oxford University Press, 2009.
 Barreiro, E.J.; Fraga, C.A. M. Química Medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. 2ª. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.
 Thomas, G. Química Medicinal: Uma Introdução. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.