

CENTRO DE CIÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO E SÓCIOECONÔMICAS - ESAG

Área de conhecimento	Ementas / Bibliografia
Administração Financeira	<p>Ementa: Contabilidade e suas finalidades. Princípios contábeis. Patrimônio e patrimônio líquido. Registros contábeis por meio de balanços sucessivos. Registros contábeis por meio de partidas dobradas. Estruturação das demonstrações contábeis a partir do registro de operações. Significado e objetivo da administração financeira. Análise das demonstrações financeiras. Administração de capital de giro. Estrutura de capital. Política de dividendos. Fusões e aquisições. Planejamento econômico-financeiro e dos fundos adicionais necessários. Modelos de planejamento financeiro. Controladoria: itens e mecanismos de controle. Auditoria.</p> <p>Bibliografia: ASSAF NETO, Alexandre, LIMA, Fabiano Guasti. Curso de Administração Financeira. São Paulo,: Atlas, 2009. BREALEY, R.A., MYERS, S.C., ALLEN, F. Princípios de Finanças Corporativas. São Paulo: Mc Graw-Hill, 2008. BRIGHAM, E., EHRHARDT, M.C. Administração Financeira: Teoria e Prática. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. GITMAN, Lawrence J. Princípios de Administração Financeira. São Paulo: Pearson, 2004 MARION, José Carlos. Contabilidade empresarial. São Paulo: Atlas, 2009. PADOVESI, Clóvis. Introdução à Administração Financeira. São Paulo: Cengage Learning, 2011 WESTON, J. Fred, BRIGHAM, Eugene F. Fundamentos da Administração Financeira. São Paulo: Makron Books, 2000.</p>
Econometria	<p>Ementa: Modelo clássico de regressão linear simples. Regressão linear múltipla. Teste de Hipótese: Inferência. Multicolinearidade dos regressores, heteroscedasticidade, autocorrelação e ausência de normalidade dos resíduos. Especificação de modelos. Regressão com variáveis dummy. Estimção com variáveis instrumentais. Séries temporais. Cointegração e mecanismo de correção de erro. Modelos ARIMA</p> <p>Bibliografia: GUJARATI, D.M. Econometria Básica, Campus/Elsevier, 2006. STOCK, J.H. e M. WATSON, Econometria, Addison-Wesley, 2004. WOOLDRIDGE, J.M. Introdução à Econometria: Uma Abordagem Moderna. 2ª edição. Ed. Thomson Learning, 2006.</p>
Métodos Quantitativos	<p>Ementa: Matrizes. Sistemas de equações lineares. Espaços Vetoriais. Transformações Lineares. Autovalores e autovetores. Formas Quadráticas. Matrizes Definidas e semi-definidas. Derivadas parciais. Diferencial total. Funções implícitas. Funções homogêneas. Otimização não-condicionada e condicionada. Equações diferenciais lineares de primeira ordem. Equações lineares de segunda ordem e de ordem mais alta. Equações de diferenças de primeira ordem e de ordem mais alta. Otimização dinâmica.</p>

Bibliografia:

CHIANG, Alpha C. WAINWRIGHT, Kevin. **Matemática para Economistas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

SIMON, Carl P.; BLUME, Lawrence. **Matemática para economistas**. Porto Alegre: Bookman, 2004.(reimpressão 2008)