

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia		
Unidade Curricular (UC): Introdução à Engenharia Financeira		
Unidade Curricular (UC): <i>Introduction to Financial Engineering</i>		
Código da UC: 6082		
Termo: 3		Turno:
UC: () Fixa (x) Eletiva () Optativa	Oferecida como: (x) Disciplina () Módulo () Estágio () Outro:	Oferta da UC: (x) Semestral () Anual
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s) UC: Não há		
Carga horária total (em horas): 72		
Carga horária teórica (em horas): 30	Carga horária prática (em horas): 42	Carga horária de extensão (em horas, se houver): 0
<p>Ementa: Mercados Financeiros; Eficiência do Mercado; Bem Estar Social nos Mercados Livres; Análise Financeira do Valor; Custo do Capital; Modelos de Financiamentos; Análise de Carteira de Investimentos; Valor em Risco; Precificação de Opções.</p>		
<p>Bibliografia:</p> <p><u>Básica:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Hull, John C. Options, Futures, and Other Derivatives and Derivatives. Prentice Hall; 8 edition 2011. Recurso online: Ebook Simon Benninga, Financial Modeling, MIT Press, 2008. WILMOTT, Paul. <i>Paul Wilmott introduces quantitative finance</i>. 2nd.ed. UK: Wiley, 2007 <p><u>Complementar:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> MAKRIDAKIS, Spyros; WHEELWRIGHT, Steven C.; HYNDMAN, Rob J. Forecasting: methods and applications. 3.ed. Hoboken (USA): John Wiley & Sons, 1998. Bodie, Kane, Marcus. Investimentos, AMGH; 10ª edição, 2014. Recurso online: Ebook Neto, A. Mercado Financeiro, Atlas; 14ª edição, 2018. Recurso online: Ebook Aiube, Fernando. Métodos Quantitativos em Finanças, Bookman, 2012. Recurso online: Ebook Caetano, M.A. Python e Mercado Financeiro: Programação Para Estudantes, Investidores e Analistas, Blucher, 2021 Recurso online: Ebook 		