



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Setor de Formação Permanente

PLANO DE CURSO		
NOME DO CURSO: Educação (Matemática) Financeira		
PROFESSOR: Helisson Coutinho		
LOCAL DE REALIZAÇÃO: CCET, sala 201N		
ANO: 2019	PERÍODO DE REALIZAÇÃO: de 02/09 a 30/09, sempre das 9h às 12h.	CARGA HORÁRIA TOTAL: 27h
PÚBLICO-ALVO		
Servidores e terceirizados da Unirio.		
EMENTA		
Educação Financeira. Noções básicas de Economia (PIB, inflação, etc.). Orçamento doméstico. Juros simples e compostos. Taxa real de juros. Sequência de Capitais. Compras à vista e compras a prazo. Ativos de renda fixa. Títulos Públicos. Modelagem do ciclo de vida. Financiamentos imobiliários. Amortização.		
JUSTIFICATIVA		
A educação financeira sempre foi importante para os consumidores, ajudando-os na elaboração de orçamento pessoal e gestão de seus rendimentos, a poupar e a investir de forma eficiente e evitar que sejam vítimas de fraude. No entanto, à medida que os mercados financeiros se tornam cada vez mais sofisticados e os lares assumem mais responsabilidade e risco pelas decisões financeiras, a educação financeira é cada vez mais necessária para os indivíduos, não apenas para garantir seu próprio bem-estar financeiro, mas também para facilitar o bom funcionamento dos mercados e da economia.		
OBJETIVO GERAL		
Desenvolver competências e habilidades necessárias para controle de gastos e aumento do índice de sucesso nas tomadas de decisão financeira.		
OBJETIVOS ESPECÍFICOS		

Desconstruir hábitos nocivos à saúde financeira.

Descrever os principais indicadores econômicos.

Desenvolver competências relacionadas à gestão financeira.

Apresentar ferramentas de Matemática Financeira utilizadas na análise de investimentos.

Comparar aplicações em renda fixa ofertadas no Brasil, com ênfase em títulos públicos.

Modelar o ciclo de vida para efeitos de aposentadoria.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

data	Conteúdo
02/09	Educação Financeira e básico de economia. (3 hs)
04/09	Orçamento doméstico. Juros simples. (3 hs)
09/09	Juros compostos. Taxa real de Juros. (3 hs)
11/09	Sequência de capitais. (3 hs)
16/09	Sequência de capitais. (3 hs)
18/09	Análise de Investimentos: TIR, VPL, etc. (3 hs)
23/09	Renda fixa no Brasil. Títulos Públicos. (3 hs)
25/09	Previdência. Modelagem do ciclo de vida. (3 hs)
30/09	Financiamento Imobiliário. Amortização. (3 hs)

METODOLOGIA

Serão nove encontros com aulas teóricas e práticas, com discussões sobre problemas reais e utilização de planilhas eletrônicas.

RECURSOS DIDÁTICOS

01 computador; 01 aparelho data-show; 01 Aparelho de som; 01 Quadro branco e 04 marcadores de quadro branco; 02 Resmas com 500 fls A4, 20 Canetas; textos disponibilizados pelo professor.

AValiação

A avaliação da assimilação do conteúdo se dará de maneira contínua durante as aulas.

ENTREGA DE CERTIFICADO

O certificado será entregue aos participantes que obtiverem presença maior ou igual a 70%.

BIBLIOGRAFIA

Berger, Paulo Lamosa. **Mercado de renda fixa no Brasil: ênfase em títulos públicos**. Rio de Janeiro: Nova Razão Cultural, 2012.

Carvalho, L. C. S.; Elia, B. S.; Decotelli, C. A. **Matemática Financeira aplicada**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2009.

Filho, J. C. F. A., Cury, M. V. Q. **Análise de projetos de investimento**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2018.

Fortuna, Eduardo. **Mercado financeiro: produtos e serviços**. Rio de Janeiro: Qualitymark Ed., 2005.

Fontenelle, Isleide Arruda. **Cultura do consumo: fundamentos e formas contemporâneas**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2017.

Giannetti, Eduardo. **O Valor do amanhã: ensaio sobre a natureza dos juros**. São Paulo: Companhia das Letras, 2012.

Hazzan, Samuel e Pompeo, José Nicolau. **Matemática Financeira**. São Paulo: Saraiva, 2014.

Lipovetsky, Gilles: **A Felicidade paradoxal: ensaio sobre a sociedade de hiperconsumo**. São Paulo: Companhia das Letras, 2007.

Mankiw, George. **Principles of Economics**. Boston: Harvard University.

Mankiw, George. **Macroeconomics**. Boston: Harvard University, 2010.

Milevsky, Moshe A. **The calculus of retirement income: financial models for pension annuities and life insurance**. New York: Cambridge University Press, 2006.

Neto, Alexandre Assaf. **Matemática Financeira e suas aplicações**. São Paulo: Atlas, 2012.

PROFESSOR(A)/INSTRUTOR(A)

Helisson Coutinho

Doutor em Matemática pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), atua desde 2003 no ensino superior, tendo sido docente nas universidades UERJ, UFF, UFRJ e UFRRJ.

Atualmente é professor adjunto na UNIRIO, chefe do departamento de Matemática e coordenador do projeto de extensão “Educação Financeira”.

Plano de Curso entregue em: 19/07/2019

Professor(a) / Instrutor(a) Responsável