UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: TR 207	Nome: Finanças I
Créditos*: 04 (ver Obs.)	Carga Horária: **04** cr, 04T:00P, carga horária total 60h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS E EXATAS
INSTITUTO DE: INSTITUTO TRÊS RIOS
PROFESSOR(ES): LUIS CLÁUDIO MEIRELLES DE MEDEIROS. Matrícula: 1836112 e-mail: claudiommedeiros@hotmail.com

OBJETIVOS:
Desenvolver o raciocínio matemático estruturado através de uma abordagem financeira. Compreender a aplicabilidade dos instrumentos da matemática financeira para a gestão de negócios e/ou análise de viabilidade financeira de projetos. Compreender e distinguir as diferentes taxas de juros e os principais sistemas de amortização de dívida; compreender e calcular valores presentes e futuros, através das modalidades de juros; avaliar financeiramente as opções administrativas e ser capaz de apontar a melhor opção de aplicação e de captação de recursos.

EMENTA:
Matemática Comercial. Matemática financeira. Juros. Formas de cálculo. Empréstimo. Capitalização. Amortização. Logaritmos. Desconto. Operações financeiras. Simulações e estudo de caso.

CONTEÚDO PROGRÁMATICO:
Razões. Proporções. Grandezas proporcionais. Divisão proporcional. Regra de sociedade. Regra de três. Porcentagem. Juros simples. Juros compostos. Desconto simples. Propriedades dos logaritmos. Logaritmos decimais. Função logarítmica. Montante. Taxas equivalentes. Desconto composto. Capitalização. Amortização. Rendas. Capitalização composta. Sistema Francês de amortização. Tabela price. Sistema de amortização constante. Sistema Americano. Plano livre de amortização.

BIBLIOGRAFIA: *(usar normas ABNT para as citações)*

BÁSICA:

SPINELLI, Walter; SOUZA, M. Helena. Matemática comercial e financeira. 13ª. São Paulo. Atica. 1997. 13ª.

RANGEL, Armênio S.; SANTOS, Jose C. de S.; BUENO, Rodrigo de L da S. Matemática dos mercados financeiros: À Vista e a Termo. São Paulo. Atlas. 2003.

VERAS, Lilia L. Matemática financeira. 6ª. São Paulo. Atlas. 2007.

COMPLEMENTAR:

FERREIRA, Roberto. Matemática financeira aplicada: mercado de capitais, administração financeira, finanças pessoais. 6ª. São Paulo. Atlas. 2008.

ASSAF NETO, Alexandre. Finanças corporativas e valor. 2ª. São Paulo. Atlas. 2006.

HOJI, Masakazu. Administração financeira na prática: guia para educação financeira corporativa e gestão financeira pessoal. 2ª. São Paulo. Atlas. 2009.

BRITO, P.. Análise e viabilidade de projetos de investimentos. 2ª. São Paulo. Atlas. 2006.

HOJI, Masakazu. Administração financeira e orçamentária: matemática financeira aplicada. Estratégias financeiras. Orçamento empresarial. 8ª. São Paulo. Atlas. 2009.

PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS (opcional)

O conteúdo do programa pode ser respaldado por bibliografia adequada e atual, que inclua periódicos e textos científicos de revisão relevantes na área de conhecimento da disciplina.