

ANEXOS

Matemática Financeira



PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ Disciplina

☐ Prática de Ensino

☐ Atividade complementar

☐ Módulo

☐ Monografia

☐ Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

☐ Obrigatório X

☐ Eletivo

☐ Optativo

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº créditos	CH Global	Período
-	Matemática Financeira	Teórica 60	Prática 0	4	60	-

Pré-requisitos	-	Co-requisitos	-	Requisitos C.H.	-
----------------	---	---------------	---	-----------------	---

EMENTA

Aspectos introdutórios; Juros simples; Juros compostos; Sistema de amortização; Inflação no contexto das operações financeiras. Números complexos. Funções analíticas. Funções holomorfas. Teorema de Cauchy. Transformações de Moebius. Funções analíticas. Singularidades. Teorema do resíduo. Aplicação ao cálculo de integrais.

ANEXOS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- IEZZI, Gelson. **Fundamentos de Matemática Elementar, 11**: Matemática comercial, Matemática financeira, Estatística descritiva. 1. ed. São Paulo: ATUAL, 2004.
- PUCCINI, Abelardo de Lima. **Matemática Financeira**: objetiva e aplicada . 7. ED. São Paulo: SARAIVA, 2004.
- HAZZAN, Samuel; POMPEO, Jose Nicolau. **Matemática Financeira**. 6. ed. São Paulo: SARAIVA, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- FARIA, R. G. **Matemática Comercial e Financeira**. 3ª Edição. São Paulo: McGraw Hill, 1983.
- PUCCINI, A. L. **Matemática Financeira**. São Paulo: Atlas, 2002.
- PUCCINI, A. L. **Matemática Financeira**: Objetiva e Aplicada. 7ª Edição. São Paulo: Editora Saraiva, 2006.
- PUCCINI, A. L. **Matemática Financeira**: Objetiva e Aplicada - Edição Compacta. 1ª edição. São Paulo: Editora Saraiva, 2006.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

CAA/NFD Matemática-Licenciatura

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CAA/NFD Matemática-Licenciatura

ASSINATURA DO COORDENADOR DO NÚCLEO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO



Emitido em 23/06/2020

EMENTA Nº 157/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/06/2020 12:59)

MARCILIO FERREIRA DOS SANTOS

COORDENADOR

3889164

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
157, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **23/06/2020** e o código de verificação: **5bedf03efb**