

Análise Real II



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
MATM0065	Análise Real II	Teórica 60	Prática 0	4	60	-

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

EMENTA

Integral de Riemann. Teorema fundamental do cálculo. Fórmula de Taylor. Sequências e séries de funções. Séries de Taylor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANEXOS

- FIGUEIREDO, D. G., **Análise I**. Livros Técnicos e Científicos, 2000.
- LIMA, Elon Lages; INSTITUTO DE MATEMÁTICA PURA E APLICADA (BRASIL). **Análise real**, volume 1. 7.ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2004.
- LIMA, Elon Lages. **Curso de análise**: volume 1. 13.ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARTLE, R.G.J. **Introdução à Análise Real**. Livros Técnicos e Científicos.
- LIMA, E. L., **Análise real**. V.1, Sociedade Brasileira de Matemática, 1997.
- SPIVAK, M., **Calculo Infinitesimal**. volumes 1 e 2. Ed. Reverté.

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 18/06/2020

EMENTA Nº 79/2020 - UFPE (11.00)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/06/2020 17:45)

MARCILIO FERREIRA DOS SANTOS

COORDENADOR

3889164

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **79**
, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **18/06/2020** e o código de verificação: **d2a688a01d**