

## ANEXOS

### Variáveis Complexas



#### PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

☒ Disciplina

☐ Atividade complementar

☐ Monografia

☐ Prática de Ensino

☐ Módulo

☐ 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
-	Variáveis Complexas	Teórica	Prática			
		60	0	4	60	-

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

#### EMENTA

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

- ÁVILA, Geraldo. **Variáveis complexas e aplicações**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- CHURCHILL, R., **Variáveis Complexas e suas Aplicações**. McGraw-Hill, 1975.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE  
CURSO

CAA/NFD Matemática-Licenciatura

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE

CAA/NFD Matemática-Licenciatura

ASSINATURA DO COORDENADOR DO



---

*Emitido em 24/06/2020*

**EMENTA Nº 190/2020 - NFD (12.33.03)**

**(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:  
**190**, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **24/06/2020** e o código de verificação: **2a8b17c182**