

IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular	ANÁLISE MATEMÁTICA		
Núcleo Temático	CONHECIMENTO PROFISSIONAL EM MATEMÁTICA		
Etapa	8	CH Ensino	4 h/aula

	Presencial	Síncrona Mediada	Síncrona Livre	Assíncrona
Teoria			2	2
Teórico – Prático			0	0
Prática			0	0

CH Extensão (%)	0
Eixo	ESPECÍFICA
Projetual	NÃO

EMENTA

Números reais e seqüências de números reais. Definição de limites, continuidade e derivada. Introdução ao estudo da integral de Riemann.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICAS

- FIGUEIREDO, D. G. *Análise I*. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. (Minha Biblioteca)
GUIDORIZZI, H. L. *Um curso de cálculo*. v. 4. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. (Minha Biblioteca)
PANONCELI, D. M. *Análise matemática*. Curitiba: InterSaberes, 2017.

COMPLEMENTARES

- BARBONI, A. *Cálculo e análise: cálculo diferencial e integral a uma variável*. Rio de Janeiro: LTC, 2013. (Minha Biblioteca)
GONÇALVES, M. B.; FLEMMING, D. M. *Cálculo A*. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. (Biblioteca Virtual Universitária Pearson)
ROGAWSKI, J. *Cálculo*. Porto Alegre: Bookman, 2009. v. 2. (Minha Biblioteca)
SILVA, P. S. D. *Cálculo diferencial e integral*. Rio de Janeiro: LTC, 2017. (Minha Biblioteca)
STEWART, J. *Cálculo*. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. v. 1. (Minha Biblioteca)