

PÓS-GRADUAÇÃO – Ementa de disciplina
Mestrado e Doutorado em Economia

DISCIPLINA: Análise II SIGLA:	CÓDIGO: MDPMAT002
PROFESSOR: Paulo Klinger Monteiro	CARGA HORÁRIA: 40h CRÉDITOS:
DATA DE INÍCIO: 02/02/2024 DATA DE FIM: 27/03/2024	OBRIGATORIA: xSIM <input type="checkbox"/> NÃO CURSO: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D x MD
PRÉ-REQUISITO: Capacidade de abstração.	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Teoria econômica	
<p>EMENTA</p> <p>Espaços vetoriais de dimensão finita. Transformações lineares e produto interno; Espaços métricos. Topologia, convergência. Completude e compacidade. Separabilidade</p> <p>Análise convexa: Interior relativo. Separação de conjuntos convexos. Funções convexas, subgradientes. Multiplicadores de Kuhn--Tucker</p>	
<p>OBJETIVOS</p> <p>Aprender as técnicas necessárias para os cursos de Microeconomia, Teoria Econômica e Estatística</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA</p> <p>Convex Analysis, Tyrrell Rockafellar Dinâmica Macroeconômica, Mário H. Simonsen Finite dimensional vector spaces, P. Halmos Espaços métricos, Elon Lages Lima</p>	