

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

DISCIPLINA: Introdução à Medida e Integração SIGLA: IMI	CÓDIGO: MDPMAT018
PROFESSOR: Paulo Klinger Monteiro	CARGA HORÁRIA: 40h CRÉDITOS: 4
OBRIGATÓRIA: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	CURSO: <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/> MD
PRÉ-REQUISITO: Análise Real	
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Matemática	
EMENTA Sigma-álgebras Medidas positivas e com sinal Integral de Lebesgue Teorema da convergência dominada; teorema da convergência monótona. Teorema de Radon-Nykodin e teorema de Fubini. Espaços L^p	
OBJETIVOS Utilizar com segurança e correção as técnicas da teoria da medida e integração	
BIBLIOGRAFIA 1. Medida e integração, Pedro Jesus Fernandes 2. Measure Theory vol. I, The irreducible minimum, D. H. Fremlin	