



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

IT762	Engenharia de Polímeros	C. Horária: 60 (30T-30P)	Créditos: 4 (2T – 2P)
Ementa: Sistemas de cura, formulação de misturas poliméricas, processamento e conformação de polímeros.			
Bibliografia: MANRICH, S. Processamento de Termoplástico - Rosca Única, Extrusão & Matrizes, Injeção & Moldes, 2ª Ed., Editora Artliber, 2013. PAOLI, M.A; RABELLO, M. Aditivação de Termoplásticos, Editora Artliber, 2013. MOTHÉ, C.G; CORREIA, D.Z; PETRI, H.M; GONÇALVES, M; CARESTIATO, T. Reologia e Reometria – Fundamentos Teóricos e Práticos, 2ª Ed., Editora Artliber, 2006.			
Bibliografia Complementar: BHOWMICK, A.K. Rubber Products Manufacturing Technology, CRC Press, 1994. BERNHARDT, E.C. Processing of Thermoplastic Materials, Krieger Publishing Company, 1974. HAN, C.D. Rheology in Polymer Processing, London: Academic Press, 1976. BRETAS, R.E.S; AVILA, M.A.D. Reologia de Polímeros Fundidos, 2ª Ed., EDUFSCAR, 2005. LUCAS, E.F; SOARES, B.G; MONTEIRO, E. Caracterização de Polímeros – Determinação de Peso Molecular e Análise Térmica, Editora E-papers, 2001			