



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

IT760	Tecnologia do Vidro	C. Horária: 60 (30T-30P)	Créditos: 4 (2T – 2P)
Ementa: Estado atual da fabricação. Composição do vidro e os tipos principais. Estrutura, processamento e tratamento térmico. Acabamento, propriedades e aplicações. Reciclagem.			
Bibliografia: Maia, S.B. O vidro e sua fabricação, Interciência: Rio de Janeiro, 2003. Bauer, L.A.F. Materiais de construção, v.2, 5ªed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. Askeland, D.R., Wright, W.J. Ciência e engenharia dos materiais. 3º ed. Norte Americana, Editora Cengage Learning, 2014.			
Bibliografia Complementar: CALLISTER, W.D., Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução, 5ª ed., LTC Editora, 2002. SHACKELFORD, J.F., Ciência dos Materiais, 6a. ed., Pearson Education do Brasil, 2008. KULA, D., TERNAUX, E., Materiologia – O guia criativo de materiais e tecnologias, São Paulo, Editora SENAC, 2012. NORTON, F. H., Introdução à Tecnologia Cerâmica, São Paulo, Edgard Blucher Ltda., 1973. KINGERY, W. D., Ceramic Fabrication Processes, United State of America, Massachusetts of Technology, 1958.			