



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

IT759	Introdução à Siderurgia	C. Horária: 60 (60T-0P)	Créditos: 4 (4T – 0P)
Ementa: Histórico da siderurgia e situação atual do setor siderúrgico no Brasil e no mundo. Extração de minério de ferro. Matérias primas e processos de fabricação do aço e ferro fundido. Lingotamento convencional e contínuo. Fundição. Tecnologia de refino. Produtos siderúrgicos.			
Bibliografia: ARAUJO, Luis Antonio de. Manual de Siderurgia Vol 1 e 2; São Paulo: Ed. Arte e Ciencia, 1997. MOURÃO, Marcelo Breda. Introdução à siderurgia. São Paulo, SP: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, 2007. 428 p.			
Bibliografia Complementar: COSTA E SILVA, André Luiz V. da; MEI, Paulo Roberto. Aços E Ligas Especiais. Editora Blucher. 2021. COLPAERT, Hubertus; COSTA E SILVA, André Luiz V. da. Metalografia dos Produtos Siderúrgicos. Editora Blucher. 2008.			