



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

IT749	Soldagem	C. Horária: 60 (60T-0P)	Créditos: 4 (4T – 0P)
<p>Ementa: Importância da soldagem. Física da soldagem. Processos a arco. Soldagem por resistência. Soldagem e corte a gás. Soldas fracas e brasagem. Soldagem no estado sólido. Métodos não convencionais. Metalurgia de soldagem. Ensaios para avaliação das juntas soldadas.</p>			
<p>Bibliografia: Don, GEARY,, MILLER, Rex. Soldagem - Série Tekne, 2nd Edition. Bookman, 2013. Groover, Milkell P., Introdução aos Processos de fabricação, 1ed. LTC, 2014. Santos, Carlos E. F. dos, Processos de Soldagem: Conceitos, Equipamentos e Normas de Segurança. Editora Érica, 1ed, 2015.</p>			
<p>Bibliografia Complementar: Veiga, Emilio. Processo de soldagem: eletrodos revestidos. 1ed. Globus editora, 2011. Veiga, Emilio. Processo de soldagem: TIG. 1ed. Globus editora, 2011. Marques, P.V. "Tecnologia da Soldagem". ESAB, Belo Horizonte, 1991. Quites, A. M. Dutra, J.C. "Tecnologia da Soldagem a Arco Voltáico". Edeme, 1979. Okumara, T., Taniguchi, C. "Engenharia de Soldagem e Aplicações. LTC, Rio de Janeiro, 1982.</p>			