



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

IT763	Processos de Fabricação de Produtos Metálicos	C. Horária: 60 (30T-30P)	Créditos: 4 (2T – 2P)
Ementa: Processos de solidificação (fundição em areia, e outros). Processos de metalurgia do pó. Processos de Conformação dos metais (forjamento, laminação, trefilação, extrusão, conformação de chapas metálicas). Processo de remoção de materiais (torneamento, fresamento, perfuração, etc). Tratamentos térmicos. Processos de união e montagem.			

Bibliografia: GROOVER, Mikell P. Introdução Aos Processos de Fabricação. 1ª edição, Editora LTC 2014. KIMINAMI, Claudio Shyinti; CASTRO, Walman Benício de; Oliveira, Marcelo Falcão de. Introdução aos Processos de Fabricação de Produtos Metálicos. 2ª edição, Editora Blucher, 2018.
Bibliografia Complementar: CHIAVERINI, V., Tecnologia mecânica vol. 1, 2ª Edição, Makron Books, 1986 SCHACKELFORD, James F., Introdução à Ciências dos Materiais para Engenheiros, Tradução Daniel Vieira. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008