



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

IT756	Ciência E Processamento De Recursos Naturais	C. Horária: 60 (60T-0P)	Créditos: 4 (4T – 0P)
<b>Ementa:</b> Introdução ao Balanço de Massa direcionado aos diferentes processos industriais, Fluxograma de Processos, Processos industriais, Noções de Impactos Ambientais das Indústrias Extrativas e de Plásticos no Meio Ambiente e Poluição Ambiental.			
<b>Bibliografia:</b> Peres, Antonio Eduardo Clark. Teoria e prática do tratamento de minérios. São Paulo: Oficina de Textos, 5º edição. 2012. Luz, A.B., Sampaio, J.A., França, S.C.A. Tratamento de Minérios. Ed. CETEM. 2010. Villas Bôas, H.C. A Indústria Extrativa Mineral e a Transição para o Desenvolvimento Sustentável. Ed. CETEM. 2011. Campos Filho, M.P. Introdução à Metalurgia Extrativa e Siderurgia. Ed. LTC. 1981. Santos, A.S.P., Ohnuma Jr., A.A. Engenharia e Meio Ambiente - Aspectos Conceituais e Práticos. Ed. LTC. 2021. Pinto, J.C. Impactos Ambientais Causados Pelos Plásticos. Ed. E-papers. 2012. Barbosa, R.P.; Viana, V.J. Recursos Naturais e Biodiversidade. Preservação e Conservação dos Ecossistemas. São Paulo: Editora Érica. 1º edição. 2014.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> Nunes, P.H.F. Meio Ambiente & Mineração - O desenvolvimento sustentável. Juruá Editora. 2005. Fundação Heinrich Böll. Atlas do Plástico. Fundação Heinrich Böll. 2020. Silva, J.N.S. Siderurgia. Ed. E-Tec Brasil. 2011. Chemale Junior, F. Takehara, L. Minério de Ferro: Geologia e Geometalurgia. Ed. ABM. 2013. Wanderley, L.J. Barragens de Mineração na Amazônia. Comissão Pró-Índio de São Paulo. 2021.			