



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

IT712	Fundamentos De Fenômenos Interfaciais	C. Horária: 60 (60T-0P)	Créditos: 4 (4T – 0P)
Ementa: Tipos e caracterização das interfaces, Tensão superficial, Propriedades elétricas das interfaces: dupla camada elétrica. (nomenclatura e conceitos básicos), medida de potencial zeta (?) e determinação de condições de carga zero (PCZ) e Adsorção: conceitos, classificações, isothermas, filmes monomoleculares.			
Bibliografia: ADAMSON, A. Physical Chemistry of Surfaces (5th ed.). New York: John Wiley, 1990. 777 pp. BALTAR, C. A. M. Flotação no Tratamento de Minérios. Recife: UFPE, 2008. FINCH, J. A. & DOBBY, G. S. Column Flotation. Printed in Grain Britain by BPCC Wheatons Ltd, Exeter, July 1989. 180p. GAUDIN, A. M. Flotation. New York: McGraw - Hill Book Company, Inc. 1932. XV + 552 pp. GLEMBOTSKII, V. A.; KLASSEN, V. I.; PLAKSIN, I. N.. Flotation. New York : Primary Sources, 1972. 633p. KELLY, E. A., SPOTTISWOOD, D. J. Introduction to Mineral Processing. New York: John Wiley, 1982.			
Bibliografia Complementar:			