

INOVAÇÃO NAS PRÁTICAS DIDÁTICAS EM GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO: UM NOVO OLHAR PARA O MERCADO DE TRABALHO

PROF. MARIANO CASTELO BRANCO

PROGRAMA DAS DISCIPLINAS: CG0472 - GEOFÍSICA APLICADA; CG0543 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOFÍSICA; CG0538 GEOFÍSICA TEÓRICA

CONTEÚDO DA PROVA

1. Conceito de geofísica pura e aplicada
2. Métodos elétricos e eletromagnéticos
3. Métodos Potenciais
4. Métodos Sísmicos
5. Geofísica aplicada ao mapeamento geológico
6. Geofísica de Prospecção

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

FERNANDES, Carlos Eduardo de Moraes. Fundamentos de prospecção geofísica. Rio de Janeiro: Interciência, 1984. 190 p. ISBN (broch.).

KEAREY, Philip; BROOKS, Michael; HILL, Ian. Geofísica de exploração. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 438 p ISBN 9788586238918 (broch.).

DOBRIN, Milton B. Introducción a la prospección geofísica. Barcelona: Omega, 1961. 483 p. ISBN (enc.).

TELFORD, W.M.; GELDART, P. L.; SHERIFF, Robert E. Applied geophysics. 2nd ed. New York: Cambridge University, 1990. 770p ISBN 0521339383