



Universidade Federal do Pará
Instituto de Geociências
Programa de Pós-Graduação em Geofísica

EMENTA

Código	Disciplina	
PPGGF0005	MODELAGEM DE DADOS GEOFÍSICOS ELETROMAGNÉTICOS 1-D	
Nível	Carga Horária	Créditos
Mestrado/Doutorado	60	04
Ementa: Ondas planas em meios bidimensionais isotrópicos e anisotrópicos. modos TE e TM magnetotelúricos e audio-magnetotelúricos. EMAP, métodos VLF. Linha infinita de corrente num meio bidimensional. efeitos do eletrojato equatorial em sondagens MT. Dipolo magnético vertical e loop horizontal num meio bidimensional. Metodos CSAMT e TURAM. Sondagens eletromagnéticas nos domínios da frequência e do tempo. Levantamentos eletromagnéticos aéreos. Perfilagem de indução em meios bidimensionais. Sondagens elétricas em meios bidimensionais. Caminhamentos elétricos horizontais. método da polarização induzida em meios bidimensionais.		
Bibliografia: 1- Nabighian, M.N. (Editor) - 1991 - Electromagnetic Methods in Applied Geophysics: Vols I e II. Society of Exploration Geophysicists. USA. 2- Periódicos dos últimos 05 relacionados a disciplina.		