

Título: INTERPRETAÇÃO GEOFÍSICA INTEGRADA DA PARTE EMERSA DA BACIA DE CAMPOS

Autores: *Pavie, Georges & Carrasquilla, Abel*

Instituições .: *Laboratório de Engenharia e Exploração de Petróleo (LENEP)
Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF), Macaé/RJ*

Este projeto tem como objetivo, a realização de estudos geofísicos da porção continental da Bacia de Campos através da aquisição e interpretação de dados eletromagnéticos, gravimétricos, magnetométricos, sísmicos e de perfilagem de poços, bem como com dados provenientes da Agência Nacional de Petróleo (ANP) sobre porção marítima da bacia. A composição de tais resultados permitirá aprofundar o conhecimento geológico desta bacia e propor, assim, uma melhor exploração dos recursos naturais da Região Norte Fluminense, notadamente petróleo e água subterrânea. Inicialmente os dados aerogeofísicos magnéticos e radiométricos obtidos do Projeto Rio de Janeiro, feito pela CPRM / DEGEO / DIGEOF, foram plotados em mapas de contorno. Verificou-se nos dados magnéticos alguns problemas que mascaravam as possíveis estruturas e litologias locais. Tais problemas foram solucionados através de micronivelamento dos dados. Entretanto de modo geral os mapas de contorno dos dados radiométricos não apresentavam problemas que necessitassem deste processos. Por outro lado, a primeira derivada e o sinal analítico foram obtidos dos dados magnéticos iniciais. Interpretações iniciais indicaram a possível existência de "horst" na borda da bacia que foram confirmadas através do modelamento de dois perfis magnéticos interpretados conjuntamente com perfis magnetotélúrico e gravimétrico.