

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 1.152 – DE 02 DE JULHO DE 1984

EMENTA: Aprova o projeto de elaboração do Livro "Geofísica de Prospecção".

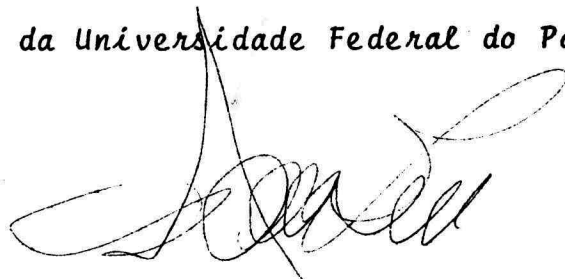
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 02.07.84 e 21.11.84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o projeto de elaboração do Livro "Geofísica de Prospecção", de responsabilidade do Departamento de Meteorologia e Geofísica, do Centro de Ciências Exatas e Naturais, objetivando suprir a carência de textos de Geofísica de Prospecção e torná-los de fácil acesso aos alunos de graduação em Geologia; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 9390/84.

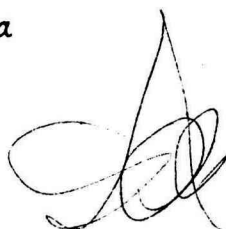
Art. 2º Esta Resolução passa a vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 21 de novembro de 1984.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor
Presidente
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

01. TÍTULO: Projeto de elaboração do Livro "Geofísica de Prospecção".
02. CENTRO: Ciências Exatas e Naturais.
03. DEPARTAMENTO: Meteorologia e Geofísica.
04. PESSOAL ENVOLVIDO: Prof. José Gouveia Luis (40 horas)
Prof.^a Lúcia Maria da Costa e Silva (16 horas).
04. JUSTIFICATIVA: A inexistência de livros-textos de Geofísica de Prospecção de fácil acesso aos alunos de graduação em Geologia, motivou o Grupo de Prospecção Geofísica do NCGG a dispendar parte do seu tempo em pesquisa bibliográfica e reunião das notas de aula de sua autoria. Esse trabalho mostrou como primeiro resultado a criação, em maio de 1982, de apostila Curso de Prospecção Geofísica, com a finalidade primordial de apoiar um curso especial; sua elaboração prestava-se também a dar a primeira forma organizada ao material que vinha sendo selecionado de modo a ser possível sua utilização, basicamente no curso de graduação em Geologia. Essa apostila encontra-se disponível na biblioteca do NCGG e sua procura por estudantes de graduação e da própria pós-graduação tem sido enorme, apesar do seu nível pouco adequado (ênfase em levantamentos geofísicos e deficiência em fundamentos teóricos), o que evidencia o quanto é necessário a elaboração de um livro-texto em Geofísica de Prospecção.
05. OBJETIVO: Suprir a carência de textos de Geofísica de Prospecção e torná-los de fácil acesso aos alunos de graduação em Geologia.
06. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DO LIVRO-TEXTO:
- I - Introdução
 - II - Métodos Gravimétricos
 - III - Método Magnético
 - IV - Método Radiométrico
 - V - Métodos Elétricos e Eletromagnéticos:
 - . Potencial Espontâneo
 - . Eletroresistividade
 - . Polarização Induzida
 - . Eletromagnéticos
 - VI - Métodos Sísmicos
 - . Reflexão
 - . Refração



- VII - Perfilagem Geofísica de Furos de Sondagem
- VIII - Integração de Dados Geofísicos
- IX - Bibliografia

Cada método relacionado abrangerá os seguintes tópicos:

- . ~~Int~~rodução
- . Fundamentos Teóricos
- . Instrumental
- . Operação de Campo
- . Correções de Dados
- . Interpretação
- . Aplicações

O conteúdo do livro deverá ser adequado ao nível de graduação, uma vez que já constata-se residir a maior deficiência desse tipo de material.

07. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: Será realizado no período de maio/84 a fevereiro/85.
08. FINANCIAMENTO: O Projeto contará com financiamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) que concedeu um auxílio no valor de três milhões de cruzeiros (CR\$ 3.000.000), destinado ao desenvolvimento do projeto, no prazo de doze (12) meses.

Da parte da Universidade Federal do Pará apenas será utilizada a sua infraestrutura, ou seja, equipamentos de desenho e datilografia.

A Pró-Reitoria de Planejamento e Desenvolvimento (PROPLAN) apoiará o projeto com a cessão de desenhista e datilógrafo, enquanto que a Reitoria garantiu a permissão para impressão do trabalho na Gráfica Editora Universitária. Além disso, o projeto não acarretará ônus financeiros à UFPA.

