

Belo Horizonte, 30 de março de 1955

Exmo. Snr.

Diretor do Instituto de Pesquisas Radioativas
Belo Horizonte

Durante o ano de 1954o Departamento de Metalurgia te
as seguintes ocorrências:

- 1º) Tentamos a obtenção de umaligade cobre-berílio, porem
sem resultado pratico ainda;
- 2º) Recebemos algum material para completar o nosso aparelho
de difração de raios X conforme especificação abaixo
enumerada:
 - 1 comparador paraleituras das figuras de difração,
7 ampolas de raios x(Cr,Co,Fe,Ni,Cu,Mo,W);
- 3º) Fizemos diversos trabalhos de verificação do aparelho
bem como das diversas ampolas;
- 4º) Iniciamos o estudoda determinação de diversos minerios
radioativos.

Para o exercicio de 1955 esperavamos continuar a trabalhar
com o aparelho de difração. Entretanto, quando em pleno trabalho
no dia 14 de janeiro, ocorreu a queima do transformador principal.
Comunicamos imediatamente o fato aosenhora diretor do Instituto
e providenciamos no mesmo dia sua remessa para asoficinas da Siemens
no Rio de Janeiro.

Conforme nossa conversa verbal, relacionado o caso, a
Siemens está pondo toda a ordem de dificuldades no seu concerto.
Julgamos acertada a idéia de tentarmos concerta-lo aqui mesmo,
em Belo Horizonte, com os nossos proprios recursos.

Se isto for possivel, como esperamos, poderemos continuar
a estudar os minerios radioativos bem como alguns minerais de
manganês como contribuição científica.

Continuaremos ainda o estudo da liga Cu-Be, porque julgamos
estarmos mais perto daquilo que desejamos obter.

São estas, Sr. Diretor, as explicações dos nossos trabalhos
durante o ano de 1954-1955

Atenciosamente

Eds. Vitor de Jesus