

UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
INSTITUTO DE PESQUISAS RADIOATIVAS

Nº 109/58

Belo Horizonte, 20 de maio de 1958.

Meu caro José Vargas:

Recebi sua carta que passo a responder.

Espero que tudo lhe corra bem. Desejo muito especialmente que sua Senhora e filha estejam gozando de boa saúde nesses ares da fria Inglaterra.

Já foi oficialmente aprovada a compra do reator. Trata-se de um TRIGA, de urânio enriquecido a 20%, 10 kW de potência, podendo ir a 30, 10^{11} neutrons /cm²/seg., muito próprio para fabricação de isótopos para pesquisa. Sua novidade é que o moderador é hidreto de zircônio, que forma como combustível enriquecido numa liga ternária. Pretendemos instalá-lo na Cidade Universitária. Quanto a uma possível ajuda do Instituto para as taxas escolares, julgo que posso fazer algo. Convém, entretanto, que Você envie as notas dizendo quais são as quantias.

Sobre a compra de materiais, as dificuldades são muito grandes. A Alfândega tem pôsto enormes dificuldades à entrada de qualquer material, mesmo o que é pedido com licença prévia e pagando todos os ágios de dólares. Aceito, entretanto, os catálogos que Você enviar para estudarmos o assunto. Uma proposta global para a montagem de um laboratório completo seria interessante.

Já conversei com o Alvim e o Schmidt sobre o material de sua cadeira. O Schmidt depois escreverá sobre o assunto. A principal dificuldade é a da Alfândega.

Não pude continuar o trabalho com o Marcio porque

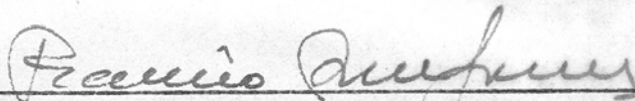
UNIVERSIDADE DE MINAS GERAIS
ESCOLA DE ENGENHARIA
INSTITUTO DE PESQUISAS RADIOATIVAS

- 2 -

o aparelhamento não chegou. Só tenho o tubo cintilométrico. Tudo o mais está por chegar.

Estou muito interessado na questão da fabricação de radioisótopos, pois o T.R.I.G.A. (Training Research Isotopes General Atomic) que vamos instalar é especialmente destinado á fabricação de radioisótopos.

Sem mais, com minhas recomendações á família, peço aceitar meu abraço.



Prof. Francisco de Assis Magalhães Gomes

Endereço do Dr. José Israel Vargas:

18, Holland Street
Cambridge
ENGLAND