

## **Ref: Novo modelo de concessão de bolsas por parte da CNPq**

Ao Presidente do CNPq,

Prof. Dr. Evaldo Ferreira Vilela

O Fórum de Coordenadores das Pós-Graduações em Física e Astronomia recebeu com grande preocupação o novo modelo de concessão de bolsas do CNPq, divulgado em videoconferência ao Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa (FOPROP), no dia 15/04/2020. No nosso entendimento, este modelo proposto causará danos irreversíveis à ciência e tecnologia desenvolvidas no Brasil.

É imperativo, num país com as dificuldades e complexidades do Brasil, que os recursos investidos em ciência e tecnologia tragam retorno social sensível, mas é um grande equívoco a falaciosa dicotomia entre ciência básica e aplicada apresentada neste novo modelo, em que se propõe maximizar o impacto socioeconômico do investimento em CT&I, investindo em temáticas aplicadas em detrimento da pesquisa básica. Envidar todas as iniciativas e recursos para áreas tecnológicas que tenham impacto social imediato, apesar de parecer razoável e justo, representa um perigo fatal para toda a cadeia de ciência e tecnologia brasileira.

Estudos aplicados e básicos formam um conjunto imbricado do qual nenhum elemento é realmente isolável. Verdadeiros avanços científicos e inovação tecnológica só foram alcançados por países que souberam investir também em ciência básica. Historicamente, quando a ciência básica padece de falta de investimento, deixa de alimentar, justamente, as áreas aplicadas.

Consideramos que a menção única de que a pesquisa básica pode ser considerada prioritária, caso contribua em algum grau para as áreas de tecnologia prioritárias definidas, é insuficiente, devido à imprevisibilidade de como a pesquisa científica fundamental pode levar ao desenvolvimento tecnológico, como amplamente evidenciado. Pelo bem das próprias áreas de tecnologia aplicada, rogamos ao CNPq que revise parcialmente seus critérios de modo a acolher de forma mais consistente a pesquisa básica desenvolvida no Brasil.

Marcos César de Oliveira - Presidente do Fórum de Coordenadores de Pós-Graduação em Física e Astronomia

Rogério Rosenfeld - Presidente da Sociedade Brasileira de Física

Reinaldo R. de Carvalho - Sociedade Astronômica Brasileira