# ONDE O BRASIL PERDE COM O ATAQUE QUE ENFRAQUECE A CIÊNCIA E TECNOLOGIA?

ALGUNS EXEMPLOS

#### NA ÁREA DA SAÚDE (INC





- Redução de atendimentos e de pesquisas no tratamento do Câncer pelo Instituto Nacional do Câncer INCA;
- Redução na pesquisa e produção de medicamentos pela Fundação Oswaldo Cruz – FIOCRUZ;

### NA ÁREA NUCLEAR



- Redução na pesquisa e produção de radiofármacos (produtos para tratamento do câncer por radiação) e na pesquisa para fins pacíficos da energia nuclear pela Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN;

# NA ÁREA ESPACIAL 🚭

- Paralisação na pesquisa sobre satélites e de equipamentos utilizados na exploração espacial (que depois ganham novos usos no dia a dia) pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE;

# NA ÁREA DO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO GERAL

- Fechamento de laboratórios e término de pesquisas em novas tecnologias em vários institutos, dentre os quais o Instituto Nacional de Tecnologia - INT

### NA ÁREA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL E PESQUISAS SOBRE RIQUEZAS NATURAIS

Diminuição na vigilância, via satélite, de desastres como queimadas ou tempestades, e da vigilância sismológica (de terremotos), pelo INPE e pelo Observatório Nacional – ON;

- Paralisação nas pesquisas sobre a biodiversidade Amazônica, pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia INPA;
- Paralisação das pesquisas sobre o subsolo brasileiro e suas riquezas minerais, pelo Centro de Tecnologia Mineral - INPA;

## NA ÁREA DA MEMÓRIA DA CIÊNCIA E DA EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS

- Redução de atividades educativas para as escolas e de preservação de documentos e acervos museológicos históricos sobre a ciência e tecnologia brasileiras, pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST e pelo Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG;

### NA FORMAÇÃO DE MÃO DE OBRA ALTAMENTE QUALIFICADA NO CAMPO DA CIÊNCIA

- Extinção de bolsas, redução do fomento de projetos de pesquisa em TODOS OS INSTITUTOS e precarização de cursos de graduação e pós-graduação existentes em vários deles (CBPF, MAST, ON, IMPA, FIOCRUZ, ETC.)

### NA ÁREA DA PESQUISA PURA E DE PONTA NAS CIÊNCIAS EXATAS



Observatório

- Redução de atividades e fechamento de laboratórios e grupos de estudo no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas CBPF e no Instituto de Matemática Pura e Aplicada IMPA;
- Limitações ao uso do supercomputador, utilizado, por exemplo, em cálculos complexos de diversas áreas de pesquisa, recentemente adquirido pelo Laboratório Nacional de Computação Científica LNCC:

Esses são apenas **ALGUNS** dos prejuízos para todos nós com a política de sucateamento dos institutos públicos de pesquisa promovida pela Governo Federal pela falta de verbas e pela não realização de concursos públicos para os mesmos.

ALGUMAS DAS IMPORTANTES INSTITUIÇÕES DE PESQUISA FEDERAIS LOCALIZADAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO AFETADAS PELA POLÍTICA DE ABANDONO E SUCATEAMENTO DA CIÊNCIA PELO GOVERNO TEMER:

Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF, Centro de Tecnologia Mineral - CETEM. Fundação Oswaldo Cruz – FIOCRUZ, Instituto Nacional do Câncer - INCA, Instituto de Matemática Pura e Aplicada – IMPA, Instituto Nacional de Tecnologia – INT, Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC, Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST, Observatório Nacional – ON.