

Movimentos

Suspensão do programa nuclear brasileiro.

O gravíssimo acidente ocorrido na usina nuclear de Three Mile, nos Estados Unidos, modificou em poucos dias o ambiente mundial em relação aos perigos das instalações nucleares, desfazendo o otimismo injustificado dos governos e dos órgãos técnicos oficiais encarregados do controle nuclear. Os fatos vieram demonstrar de modo insofismável que as ideias sobre a segurança de reatores eram gravemente injustificadas, e que a análise das possíveis causas de acidentes estava muito aquém dos perigos reais. Na realidade, continua a não haver clareza suficiente sobre o que ocorreu no reator de Three Mile, parecendo pouco convincentes as explicações fornecidas pela direção da usina, que procura agora atribuir a responsabilidade a imperícia de um operador, chegando até a sugerir a possibilidade de um ato de sabotagem. Seja como fôr, é completamente inaceitável que centenas de milhares de vidas humanas possam ser ameaçadas pela imperícia de um operador, ou por um eventual ato de sabotagem. A falta de confiança na organização oficial NRC controladora das atividades nucleares nos Estados Unidos tornou-se generalizada, já sendo contestada até pelos poderosos monopólios de energia elétrica dos Estados Unidos, cujos interesses eram infatigavelmente defendidos pela NRC, mesmo contra o Congresso americano e os cientistas, além de muitos governos estaduais.

.....

As repercussões do acidente da usina de Three Mile já ^{chegaram} ~~repercu~~ tiram até ^{em} muitos governos, como os da Suécia, do Japão e da Ale -

manha Ocidental, que ~~já~~ ^{Eles} iniciaram oficialmente a revisão dos seus programas nucleares, ~~que~~ aliás já vinham sendo consideravelmente reduzidos desde antes do acidente de Three Mile, em consequencia da ~~nu~~ ^{poterosa} ~~consciente~~ resistencia dos povos desses paises. A Suecia alem de rever os sistemas de segurança, dos seus reatores ~~de~~ instalados, acaba de tomar a decisão de submeter a plebiscito a instalação de novos reatores. Para nós é particularmente relevante a decisão do gabinete da Alemanha Ocidental de suspender a concessão de licenças de construção de novas usinas nucleares, enquanto realiza uma revisão "ampla e critica" dos sistemas de segurança nelas empregados. O porta-voz oficial alemão Armin Gruenewald informou que, embora os reatores alemães sejam construidos com tecnicas diferentes das usadas no reator de Three Mile Island, o governo pretende realizar um "amplo e critico estudo" das medidas de segurança que vêm sendo utilizadas no pais, afim de comprovar sua eficacia. Ele disse ainda que já foi ordenado um exame detalhado do sistema de refrigeração da central de Muehlheim-Kaerlich, na Renânia, em fase de construção. (O Estado de São Paulo, 5/4/79, pg.10). Na Suecia já são estudadas pelo governo as consequencias economicas de um eventual abandono da energia nuclear, segundo declarações do primeiro ministro Ola Ullsten.

Na França, onde o movimento contra as usinas atômicas era mais debil do que na Alemanha, Suecia, Japão e Estados Unidos, o impacto do acidente de Three Mile foi tambem consideravel, levando o governo francês ^{cu} a rever as medidas de segurança para as instalações nucleares. E'

necessario observar que a França ~~possua~~ se encontra particularmente des-
favorecida ^{em} ~~das~~ reservas energeticas tradicionais, e luta com dificuldades
para importar ^o petroleo ~~de~~ que necessita, de modo que tem melhores ra-
zões para incrementar a produção de energia nuclear do que a maioria
dos paises.

De um modo geral, é de se prever que a comprovação da possi-
bilidade de acidentes graves em reatores, ^{efetuada} ~~esprovada~~ pela primeira vez
em Three Mile, ^{no} ~~um~~ pais que se encontra na vanguarda da tecnologia
nuclear e dispendo do maior cabedal de experiencia no dominio nuclear,
constitui um marco historico na tecnologia dos reatores baseados na fis-
são nuclear, porque destroi o mito da impossibilidade de tais acidentes.
O recuo na instalação de novos reatores, que se fez notar nos ulti-
mos anos, em consequencia do custo elevadissimo da energia nuclear, e
da resistencia crescente das populações à poluição nuclear, certamente
se intensificará consideravelmente, tanto nos Estados Unidos como em to-
do o mundo, como já ocorreu nos ultimos dias, não obstante o enorme
poder economico e politico ~~des~~ consorcios monopolizadores da energia
nuclear, que se impõe a numerosos governos. E' provavel que esteja se
encerrando definitivamente o ciclo dos reatores baseados sobre a fissão
nuclear.

O abandono ^o da tecnologia dos reatores baseados sobre a fissão nu-
clear deixaria aberto o campo para o aproveitamento da energia nucle-
ar de fusão, que não apresentaria os inconvenientes da energia nuclear
de ~~de~~ ^{fissão}, por não envolver nucleos pesados. A fase da energia nuclear

de fusão poderia ter inicio presumivelmente dentro de poucas deca - das, antes do esgotamento das reservas petroliferas. Ha tambem possi - bilidades de aproveitamento do calor solar em grande escala num fu - turo não muito distante .

.....

As perspetivas enrgeticas brasileiras não indicam necessidade alguma de incrementar os reatores baseados na fissão nuclear , como os do acordo nuclear com a Alemanha pou o reator americano Angra I . Na realidade, o programa nuclear brasileiro deveria ser imediatamente suspenso, para permitir a concentração dos nossos parcos recursos fi - nanceiros no aproveitamento de nossa imensos ptencial hidreletrico, um dos maiores do mundo , que nos permitiria produzir eletricidade quase tres vezes mais barata do que os reatores do acordo nuclear, sem correr os grandes e desconhecidos riscos do reatores de fusão .

Alem do potencial hidreletrico, dispomos tambem de grandes re - servas de carvão no Sul, sem mencionar as amensas possibilidades de produção de energia da bio-massa e o aproveitamento da energia so - lar . Na realidade, a politica nuclear brasileira foi indubitavelmente o maior erro economico da nossa Historia, levando - nos a quase dobrar a nossa divida externa, pois só a despeza com o acordo nuclear Bra - sil - Alemanha poderá alcançar 30 bilhões de dolares ! Os prejuizos ecologicos que estão afetando o litoral fluminense, representariam tam - prejuizos financeiros incalculaveis, pois afetariam uma das nossas re - giões de maiores possibilidades turisticas.

, como apontou A

Antonio Er-

mirio de Moraes numa entrevista ha alguns meses.

.....

O aspeto mais preocupador do programa atomico brasileiro é contudo o do perigo que representaria para a região mais densamente povoada e de maior desenvolvimento economico um acidente grave em Angra dos Reis , pois o raio de perigo de 800 kms englobaria as maiores cidades do Brasil e quase toda a ~~zona Centro Sul~~ *na região Sudeste* de Janeiro e grande parte dos estados de São Paulo e Minas Gerais.

E' bem conhecido o acumulo inacreditavel de erros na escolha de Angra dos Reis ,zona de falhas geologicas, sujeita a tremores de terra, assim como a serie de erros tecnicos acumulados nas construções de Angra dos Reis, que estarreceram os meios científicos e tecnologicos brasileiros e internacionais, fartamente documentados pelos maiores orgãos da imprensa brasileira desde 1977 .

No momento em que a propria Alemanha Ocidental decide interromper o seu programa nuclear ~~para~~ para uma revisão "ampla e critica", ante os perigos insuspeitados revelados pelo acidente de Three Miles , nã, com recursos financeiros, tecnologicos e científicos incomparavelmente menores, e com as tremendas duvidas que pairam sobre as instalações de Angra dos Reis só podemos honestamente tomar uma decisão : suspender imediatamente todo o programa nuclear brasileiro para uma revisão critica de todos os seus aspetos.