



Salvem a Carranca Grafitada do Cais de Petrolina!  
#carrancagrafitada



Pedido da CCR-Súbmédio e Médio São Francisco  
Casa Nova, BA, 21 e 22/11/2019:

Tratar o assunto de usinas nucleares na  
próxima Plenária do CBHSF

Porque não queremos usinas nucleares na  
bacia do Rio São Francisco



# Impactos das usinas de energia nuclear

Porque não queremos a energia nuclear na Bacia do Rio São Francisco nem no Brasil?



*Uma visão futura do Rio São Francisco?*

Vemos com grande preocupação os planos de construção de usinas nucleares no Brasil e de modo especial na Bacia do Rio São Francisco.

Segundo a Eletronuclear, empresa estatal que opera e constrói as usinas nucleares no Brasil, “as duas próximas usinas nucleares brasileiras serão construídas no Nordeste, às margens do rio São Francisco. A localização exata depende de uma decisão política do futuro governo Dilma Rousseff. Bahia, Pernambuco, Alagoas e Sergipe disputam as usinas” (O Estado de São Paulo, 21-11-2011). O programa nuclear brasileiro foi adotado durante a ditadura e continua muito ligado a setores que apoiam o uso militar da tecnologia atômica. Assim, o Governo Federal, os governadores, prefeitos, deputados, secretários estaduais e municipais lucram com a promessa de trazer o progresso e a criação de empregos para o semiárido brasileiro.



- ▶ Fizemos um folder há nove anos em 2011.
- ▶ **Porque não queremos a energia nuclear na Bacia do Rio São Francisco nem no Brasil?**
- ▶ Não há nada de novo, mas a nossa preocupação fica a maior.



# Central Nuclear do Nordeste



Itacuruba, PE, terra dos povos Pankará e Tuxá



# Impacto: Energia nuclear significa lixo radioativo.

- ▶ “Não existe um depósito seguro para o rejeito nuclear em lugar nenhum do mundo. Alguns países já chegaram a jogá-lo no fundo do mar, mas a água é salobra e qualquer contêiner pode ser corroído. Outros colocam-no em minas abandonadas de sal, que também são altamente corrosivas”, diz a física Emico Okuno da USP.
- ▶ Liu Zhenmin, subsecretário-geral de Assuntos Econômicos e Sociais das Nações Unidas, chama atenção para a necessidade de abordar a “questão não resolvida” dos resíduos radioativos juntamente com a segurança nuclear (Viena, 09-10-2019)



# Impacto: Energia nuclear é perigosa porque pode ter acidente e vazar material radioativo.



Tanques de armazenamento de água radioativa que vazou na usina de Fukushima, Japão, quando foi atingida pelo tsunami de 2011.

1 Milhão de metros cúbicos de água radioativa equivale a quase cem mil cisternas de água de beber da ASA



# Impacto: A energia nuclear põe em perigo o equilíbrio biológico da água do Rio São Francisco.

As usinas nucleares necessitam de grandes quantidades de água para refrigeração e geração de vapor. A água aquecida é devolvida ao rio, que muda e até pode destruir o delicado equilíbrio biológico da água do Rio São Francisco. Além disso, não se inclui as previsões de mudanças climáticas com possíveis períodos de extrema seca com falta de água de refrigeração para o funcionamento do reator.

“Na Alemanha, os fornecedores de energia têm que desligar as usinas a partir de uma temperatura de 28 graus. Se a temperatura subir ainda mais, poderia resultar em mortalidade de peixes devido à falta de oxigênio. Além disso os peixes mudam de comportamento com temperaturas de água mais altas.”

<https://www.spiegel.de/wirtschaft/soziales/atomkraft-erste-akw-reduzieren-leistung-wegen-hitzewelle-a-1220916.html>



# Impacto: A energia nuclear não gera empregos.

A energia nuclear é um setor intensivo de capital e um setor que gera somente poucos empregos. Só gera empregos para mão de obra , sobretudo da construção civil na hora de construção. Após a construção vão ser demitidos. Depois precisa de relativamente poucos e novos empregos especializados, vindo de fora da região.

- ▶ Os povos indígenas acreditam que depois de ter suas terras submersas pela usina de Itaparica vão perder o resto de suas terras também e que a implantação da usina nuclear em Itacuruba significa o fim dos indígenas Pancará e Tuxá como povos.



# Existem alternativas energéticas para o Brasil

- ▶ O Brasil é renovável!
- ▶ O relatório Revolução Energética do Greenpeace mostra que é possível eliminar a energia nuclear e as térmicas a carvão e óleo combustível da matriz elétrica nacional, com investimento nas energias renováveis e em medidas de eficiência energética.
- ▶ **100% de energia a partir do sol, vento, água e biomassa**



**Proposta de palestrante sobre o tema  
para a próxima Plenária:**

**PROF. HEITOR SCALAMBRINI**

**Universidade Federal do Pernambuco, Recife, PE**

**heitorscalambrini@gmail.com**

**Articulação Antinuclear Brasileira**

**Apresentação: Johann Gnadlinger**

