

**Seminário sobre A ENERGIA NUCLEAR, A MATRIZ
ENERGÉTICA BRASILEIRA E O MONOPÓLIO DA
TECNOLOGIA NUCLEAR NO BRASIL.**

PAINEL 4

**A AMÉRICA LATINA, O BRASIL E O MERCADO DE
TECNOLOGIA NUCLEAR**

**CONDIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA
EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS**

JORGE SPITALNIK

SEÇÃO LATINO-AMERICANA DA ANS

**A ENGENHARIA E AS TECNOLOGIAS
DESENVOLVIDAS NAS ATIVIDADES
BRASILEIRAS RELACIONADAS COM OS
DIVERSOS PROGRAMAS NUCLEARES TÊM
GERADO**

- KNOW HOW, E**

- CAPACITAÇÃO TECNOLÓGICA**

**COM SUCESSO COMPROVADO PARA O
FORNECIMENTO DE SERVIÇOS OFERECIDOS
PELA INDÚSTRIA E EMPRESAS DA ÁREA
NUCLEAR**

Engenharia de reatores de potência PWR

Construção e montagem de centrais nucleares de potência

Engenharia e construção de simuladores de PWRs

Operação de usinas nucleares de grande porte (1300MW)

Treinamento de operadores em simulador

Prospecção de U e mineração

Produção de yellow-cake

Fabricação de elementos combustíveis para PWRs

Enriquecimento de U por ultra centrifugação

Fabricação de componentes pesados para PWRs

Fabricação de ultra centrífugas

Fabricação de bombas e tubulações de grande porte

Implementação de programas de formação e treinamento em grande escala de pessoal para a área nuclear

Licenciamento de usinas nucleares de grande porte

Fabricação de RI especiais para usos médicos e industriais

Engenharia de depósitos de grande capacidade de rejeitos radioativos de baixa atividade (Goiânia)

Estes serviços e capacitações devem ser dirigidas não só para uso interno, mas também para exportação.

A decisão de exportar requer muito cuidado considerando-se as características de desenvolvimento nuclear do importador (não proliferação) e as condições de reciprocidade que este poderá impor.

Também devem respeitar as condições legais aplicáveis à energia nuclear na legislação brasileira e os tratados internacionais.