

**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.**