

ACORDOS BILATERAIS DE COOPERAÇÃO NUCLEAR DO BRASIL COM DEMAIS POTÊNCIAS ESTRANGEIRAS (Atualização: Outubro 2015)

(inclui não só os acordos referentes especificamente à agenda nuclear, mas também acordos-quadro de cooperação bilateral que incluem a temática)

(a categorização é feita de acordo com as referências indicadas ao final)



Legenda: NV – não-vigente / V – vigente / T – em tramitação / SP – sem prazo definido / N/A – não aplicável

PAÍSES	 BRASIL
 ALEMANHA	<ol style="list-style-type: none">1. Acordo Geral sobre Cooperação nos Setores da Pesquisa e do Desenvolvimento Tecnológico (1969) (obs: término em 1997) (NV)2. Acordo para a Aprovação de um Convênio Especial entre a CNEN e o Centro de Pesquisas Nucleares de Julich (1971) (V)3. Acordo entre o Conselho Nacional de Pesquisa (Brasi) e o Centro de Pesquisas Nucleares de Julich (Alemanha) em Cooperação Científica (1971) (SP)4. Convênio Sobre A Entrada De Navios Nucleares Em Águas Brasileiras e Sua Permanência Em Portos Brasileiros (1972/1974) (V)5. Ajuste sobre a Realização de Visita do Navio Nuclear 'Otto Hahn' ao Brasil (1972) (NV)6. Acordo Para A Aprovação De Um Adendo Ao Convênio Especial Entre A CNEN E O Centro De Pesquisa Nuclear, Em Jülich, Sobre Cooperação Científico-Tecnológica. Complemento Do Acordo Geral De 9/06/69 (1973) (V)7. Acordo para a Cooperação Industrial em Usos Pacíficos da Energia Nuclear (1974) (SP)8. Acordo Sobre Cooperação No Campo Dos Usos Pacíficos Da Energia Nuclear (1975) (V)9. Comunicado Conjunto Brasil-Alemanha (1975) (obs: faz referência à troca de notas para entrada em vigor do Acordo de Cooperação no Campo dos Usos Pacíficos da Energia Nuclear) (V)10. Acordo entre o Governo da República do Brasil, o Governo da República Federal da Alemanha e a AIEA para a aplicação de salvaguardas (1976) (n/a)11. Convênio Especial a NUCLEBRÁS E Gesellschaft Für Kernforschchung (GCK), Sobre Cooperação No Campo Dos Usos Pacíficos Da Energia Nuclear (1976/1977) (V)12. Convênio Especial Entre a Comissão Nacional De Energia Nuclear E O Centro De Pesquisa Nuclear De Karlsruhe Ltda. Sobre Cooperação No Campo Dos Usos Pacíficos Da Energia Nuclear (1978) (V)13. Acordo entre o Ministério de Minas e Energia do Brasil e o Ministério do Interior da Alemanha para Troca de Informações Técnicas e Cooperação na Área de Segurança Física (1978) (SP)14. Acordo entre a Secretaria de Tecnologia Industrial do Brasil e a Kernforschungsanlage Jülich da Alemanha para Cooperação em Tecnologia Industrial (1978) (SP)15. Acordo sobre Fornecimento de Urânio Enriquecido ao Brasil (1978) (SP)16. Declaração Conjunta de Brasil e Alemanha (1978) (obs: revista da cooperação nuclear existente então) (V)17. Ajuste entre o Ministério de Minas e Energia e o Ministério do Interior da RFA sobre Intercâmbio de Informações Técnicas e Cooperação no Campo da Segurança das Instalações Nucleares, Complementar ao acordo geral de 09/06/1969 (1978) (NV)18. Comunicado Conjunto entre Alemanha e Brasil (1979) (obs: reafirmação do cumprimento dos instrumentos relativos à cooperação nuclear para fins pacíficos) (V)19. Comunicado Conjunto entre Alemanha e Brasil (1981) (obs: reafirmação do cumprimento dos instrumentos relativos à cooperação nuclear para fins pacíficos) (V)20. Ajuste no Campo da Cooperação Científica e Tecnológica para o Desenvolvimento do Setor Energético Complementar ao Acordo Geral entre o Brasil e a Alemanha (obs: referente a sistema de medição para verificação de material nuclear) (1993) (n/a)21. Acordo de Cooperação no Campo dos Usos Pacíficos da Energia Nuclear (2003) (V) (obs: info CNEN)22. Acordo, Por Troca De Notas Ao Acordo Entre O Brasil E A Alemanha Sobre Cooperação No Setor De Energia Com Foco Em Energias Renováveis E Eficiência Energética, Pelo Qual As

Partes Assumem O Compromisso De Respeitar O Acordo Dos Usos Pacíficos De Energia Nuclear De 27/6/1975 E Demais Acordos Sobre O Assunto. (2008) **(V)**

Obs: Acordo, por troca de Notas, entre o Brasil, a Alemanha e o Reino Unido, estes como partes do acordo tripartite de 04/03/1970, relativo ao processo de centrifugação gasosa (1978) **(V)**

1. Acordo sobre Depósitos de Terra Raras e Monazíticas e de Tório (1954) **(SP)**
 2. Acordo de Cooperação para Usos Cívicos da Energia Atômica **(NV)**
 3. Acordo, por Troca de Notas, relativo ao Programa Conjunto de Cooperação para Reconhecimento de Recursos de Urânio no Brasil (1955) (obs: término em 1957) **(NV)**
 4. Acordo de Cooperação para Usos Cívicos da Energia Atômica (1957) **(NV)**
 5. Programa Conjunto de Cooperação para Reconhecimento e Investigação dos Recursos de Urânio no Brasil e Acordo de Prorrogação (1957) (obs: término em 1960) **(NV)**
 6. Acordo por Troca de Notas relativa à Concessão de Aquisição de Equipamento e Materiais de Pesquisa e Treinamento Nuclear (1959/1960) **(SP)**
 7. Acordo Relativo À Aquisição De Equipamento Nuclear Pelo I.T.A. (1960) **(V)**
 8. Acordo Relativo À Concessão De Donativos, Pelo Governo Dos EE.UU., Destinados A Auxiliar O Governo Brasileiro Na Aquisição De Certos Equipamentos E Materiais Para Reatores Nucleares De Pesquisa (1960/1961) **(V)**
 9. Acordo para Fornecimento de Doação para Assistência na Obtenção de Materiais e Equipamentos para Uso no Desenvolvimento do Instituto de Biofísica da Universidade de Brasil e seu programa de pesquisa (1962/1963) **(V)**
 10. Acordo de Cooperação para Usos Cívicos da Energia Atômica (1965/1966) (obs: término em 1972) **(NV)**
 11. Acordo entre Brasil, EUA e AIEA para a Aplicação de Salvaguardas (1967) **(n/a)**
 12. Emenda ao Acordo entre Brasil, EUA e AIEA para a Aplicação de Salvaguardas (1972) **(n/a)**
 13. Acordo De Cooperação Relativo Aos Usos Cívicos Da Energia Atômica (1972) (obs: término em 1999) **(NV)**
 14. Acordo entre CNEN do Brasil a Nuclear Regulatory Commission dos EUA para Troca de Informações Técnicas e Cooperação em Pesquisa sobre Segurança Física (1976) **(SP)**
 15. Acordo entre Brasil e EUA sobre Despejo de Material Radioativo (1981) **(SP)**
 16. Acordo entre Brasil e EUA para Troca de Informações e Cooperação Técnica em Questões de Pesquisa em Regulação e Segurança Física (Safety) (1989) (obs: término provável em 2000) **(NV?)**
 17. Protocolo para Extensão do Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica (que inclui a tecnologia nuclear) de 1984 (1994) **(SP)**
 18. Acordo entre a CNEN e o Departamento de Energia dos EUA sobre Pesquisa e Desenvolvimento de Controle, Contabilidade, Verificação e Proteção Física de Material Nuclear e Tecnologias de Contenção Avançada e Vigilância para Aplicações de Salvaguardas Internacionais (1995; 2001 – prorrogado) **(SP)**
 19. Acordo De Cooperação Sobre Os Usos Pacíficos Da Energia Nuclear (1997/1999) **(V)** (obs: previsão inicial até 2029)
 20. Acordo para troca de informação técnica e cooperação em questões de pesquisa sobre regulação e segurança física (1999) **(SP)**
 21. Acordo De Cooperação Sobre Os Usos Pacíficos Da Energia Nuclear (1997/1999) **(V)** (obs: previsão inicial até 2029)
 22. Acordo para troca de informação técnica e cooperação em questões de pesquisa sobre regulação e segurança física (1999) **(SP)**
 23. Acordo entre o Ministério de Ciência e Tecnologia do Brasil e o Departamento de Energia dos EUA sobre Cooperação em Energia Nuclear (2003) (obs: acordo sobre projeto de colaboração em 2005) **(SP)**
 24. Acordo sobre a International Nuclear Energy Research Initiative (2003) **(SP)**
 25. Acordo para troca de informação técnica e cooperação em questões de pesquisa sobre regulação e segurança física (2004) **(SP)**
 26. Arranjo para a troca de informação técnica e cooperação em questões de pesquisa sobre regulação e “safety” (com adendo) (2009) **(V)**
- ❖ Segundo Relatório de Gestão da CNEN de 2012, estava em fase de negociação um Memorando de Entendimento entre o Departamento de Energia EUA e a Secretaria de Portos da Presidência, a Secretaria da Receita Federal e a Comissão Nacional de Energia Nuclear da República Federativa do Brasil sobre cooperação para prevenir o tráfico ilícito de materiais nucleares especiais e outros materiais radioativos (CNEN, 2013, p.119)



ESTADOS
UNIDOS



FRANÇA

1. Acordo de Cooperação para Emprego Pacífico da Energia Nuclear (1962/1964) (obs: término em 1974) **(NV)**
2. Acordo de Cooperação Técnico-Científica (obs: uma das instituições envolvidas foi o Instituto de Energia Atômica de São Paulo) (1967/1968) **(SP)**
3. Acordo para Fornecimento de Reatores (obs: compra de reator experimental e pesquisa na construção de “breeder reactors”) (1975) **(SP)**
4. Acordo relativo a contrato de usina nuclear (1976) **(SP)**
5. Comunicado Conjunto Presidencial entre Brasil e França (1981) (obs: cita avanços na cooperação nuclear bilateral, como o acordo relativo à utilização do hexafluoreto de urânio) **(V)**
6. Acordo, por Troca de Notas, estabelecendo as condições da utilização do Hexafluoreto de Urânio (1981) **(V)**
7. Acordo de Cooperação para o Desenvolvimento das Utilizações Pacíficas da Energia Nuclear (2002/2005) **(V)**
8. Protocolo de Intenções referente à Cooperação na Área das Tecnologias Avançadas e de suas aplicações (2005) **(V)**
9. Acordo entre Brasil e França na Área de Submarinos (2008) **(T)**
10. Acordo de Cooperação Científica e Técnica no Campo da Utilização Pacífica da Energia Nuclear (2008/2010) (obs: info CNEN) **(V)**
11. Parceria Estratégica entre Brasil e França - Plano de Ação (2008) **(V)** (obs: cooperação nuclear na área de defesa e de ciência e tecnologia; posteriormente, formalizada em 2009)ⁱ
12. Acordo de Cooperação entre a CNEN e a Agência Nacional Francesa para o Gerenciamento de Rejeitos Radioativos (ANDRA) no campo do gerenciamento de rejeitos radioativos (2009) **(N/A)**
13. Emenda n.1 do Acordo de Cooperação Técnica e Científica no Campo dos Usos Pacíficos da Energia Nuclear entre a CNEN e CEA (2010) **(V)**



REINO UNIDO

1. Acordo Básico de Cooperação Técnica entre Brasil e Reino Unido (1968) **(n/a)** (obs: info CNEN)
 2. Acordo, por troca de Notas, entre o Brasil, a Alemanha e o Reino Unido, estes como partes do acordo tripartite de 04/03/1970, relativo ao processo de centrifugação gasosa (1978) **(V)**
 3. Acordo de Cooperação entre CNEN do Brasil e a Atomic Energy Authority do Reino Unido (1974) **(SP)**
 4. Acordo por Troca de Notas sobre a Aplicação de Salvaguardas às Exportações de Urânio Enriquecido do Reino Unido para o Brasil por meio da URENCO (1978) **(SP)**
 5. Memorando de Entendimento sobre o Uso Pacífico da Energia Nuclear (1981) **(V)**
- ❖ Segundo Relatório de Atividades da CNEN 2003-2010, estava em fase de negociação, em abril de 2005, um documento, ainda sem referência, de cooperação nuclear com o Reino Unido) (CNEN, s.d., p.31)

Referências:

Bases de Dados Oficiais de Governo:

- **Brasil:** Sistema de Atos Internacionais – Ministério das Relações Exteriores – Disponível em: <http://dai-mre.serpro.gov.br/pesquisa_ato_bil>. Acesso em: 26 set 2015. (campo de busca = “nuclear”)
- **Estados Unidos:** UNITED STATES DEPARTMENT OF STATE. *Treaties in Force: A List of Treaties and Other International Agreements of the United States in Force on January 1, 2013*. Washington: Department of State, 2013. Disponível em: <<http://www.state.gov/documents/organization/218912.pdf>>. Acesso em: 03 maio 2015. (obs: adendo de 2014 - <<http://www.state.gov/documents/organization/235185.pdf>>)
- **França:** Base de Traités do Ministère des Affaires Étrangères da França – Disponível em: <<http://basedoc.diplomatie.gouv.fr/>>. Acesso em: 26 set 2015. (campo de busca: “nucléaire”)
- **Reino Unido:** UK Treaties Online – Disponível em: <<http://treaties.fco.gov.uk/treaties/treaty.htm>>. Acesso em: 26 set 2015. (campo de busca: “nuclear”)

Outras fontes oficiais:

- **Brasil:** Comissão Nacional de Energia Nuclear do Brasil (Atos Internacionais) – Disponível em: <<http://www.cnen.gov.br/acnen/pf-atointernacional.asp?Tipo=AT1>>. Acesso em: 30 abr 2015.
- **Brasil:** COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. *Relatórios de Atividades 2003/2010*. Rio de Janeiro: CNEN, s.d.
- **Brasil:** COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. *Relatório de Gestão do Exercício de 2011*. Rio de Janeiro: CNEN, 2012.
- **Brasil:** COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. *Relatório de Gestão do Exercício de 2012*. Rio de Janeiro: CNEN, 2013.
- **Brasil:** COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. *Relatório de Gestão do Exercício de 2013*. Rio de Janeiro: CNEN, 2014.

- .

Demais fontes:

- KEELEY, James F. *A List of Bilateral Civilian Nuclear Co-operation Agreements – Volume 2*. Calgary: Department of Political Science and Centre for Military and Strategic Studies, 2009.

NOTAS

ⁱ ARGUELLO, Irma. Nuclear Energy in Latin America: Between Economic Development and Proliferation Risks. *Security Index*, v.16, n.4, p.73-84, 2010. (aqui p.75)