

Definição de Cerceamento Tecnológico

“Conjunto de políticas, normas e ações empreendidas por Estados, organizações internacionais ou empresas no sentido de restringir, dificultar ou negar o acesso, a posse ou o uso de bens sensíveis e serviços diretamente vinculados, por parte dos Estados, instituições de pesquisa ou empresas de terceiros”.

William Moreira, ***Ciência e Poder***: o cerceamento tecnológico e as implicações para a defesa nacional

Formato pode ser multilateral ou unilateral, formal ou informal.

Regimes Internacionais de Não Proliferação (dos quais o Brasil é Signatário desde os Anos '90)

- Tratado de Não-Proliferação – TNP
(Questão do Protocolo Adicional)
- Regime de Controle de Tecnologia de Mísseis - MTCR
(Questão da ampliação da lista de produtos de uso dual negados no Anexo Técnico)

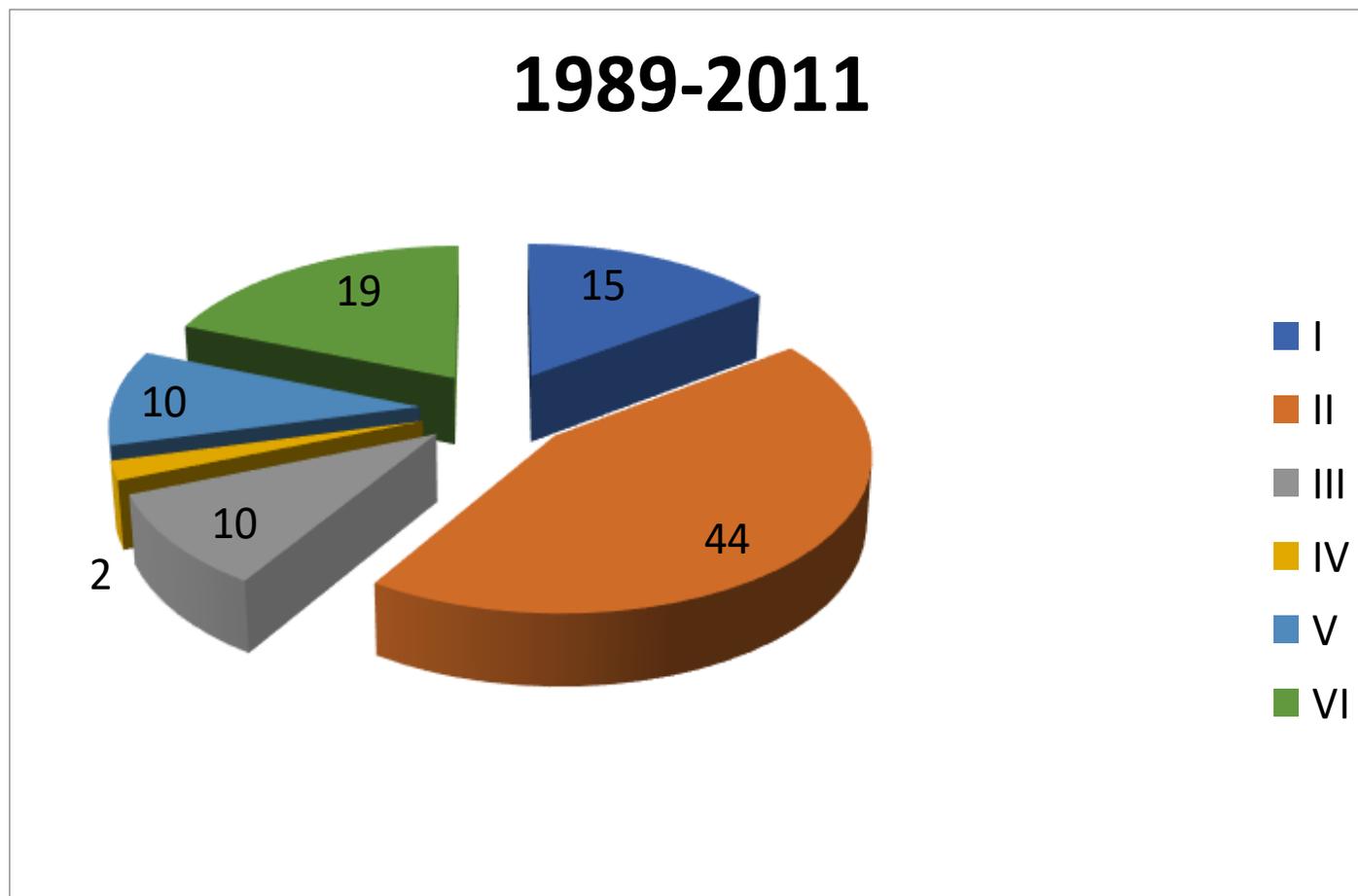
Objetivos do Cerceamento Tecnológico

“Negar conhecimento e manter supremacia tecnológica em áreas estratégicas, bem como evitar o acesso de atores não estatais a tecnologias consideradas sensíveis (*novas ameaças*).”

Tipologia do Cerceamento Tecnológico

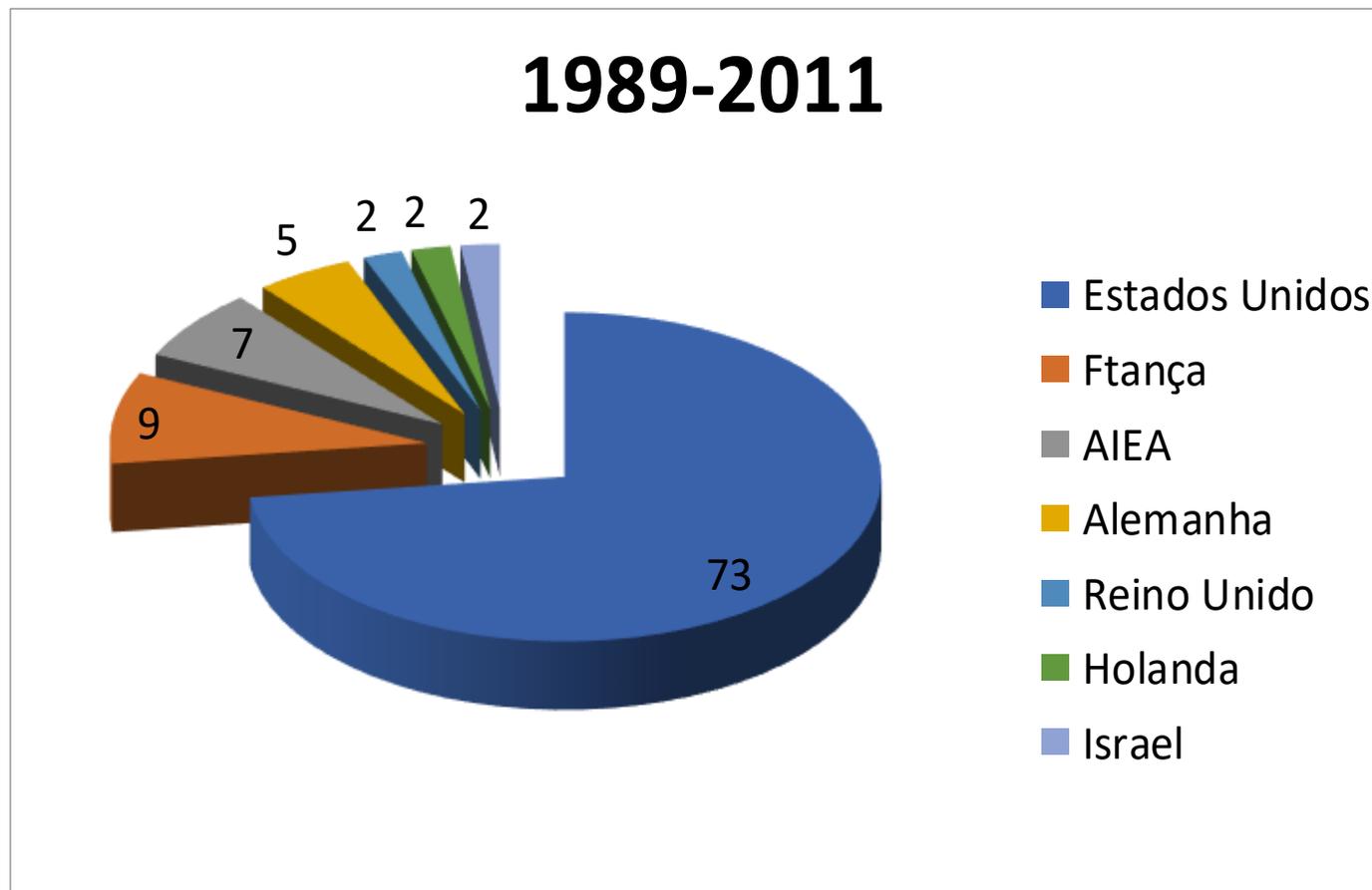
I	Empresa fornecedora denega por iniciativa própria.
II	Agências governamentais não autorizam a operação de compra, venda ou transferência.
III	Intervenção de agências do Estado em processos iniciados.
IV	Intervenção com emprego da força bruta.
V	Absorção de empresa, drenagem de cérebros ou descontinuidade de fornecimento.
VI	Pressão política, econômica ou social por Estado, OIG ou comunidades (ONGs, OINGs, etc.).

Tipos de Cerceamento Tecnológico em Atos Praticados contra o Brasil (% do Total)



Fonte: William Moreira, *Ciência e Poder*: o cerceamento tecnológico e as implicações para a defesa nacional

Origem dos Atos de Cerceamento Tecnológico Praticados contra o Brasil (% do Total)



Fonte: William Moreira, *Ciência e Poder*: o cerceamento tecnológico e as implicações para a defesa nacional

Principais Programas, Projetos e Produtos Afetados pelos Atos de Cerceamento Tecnológico Praticados contra o Brasil

- Foguetes
- Sistemas de navegação
- Mísseis
- Aeronaves (para uso civil e militar)
- Satélites
- Sistemas de rastreamento
- Sistemas de armas
- Geração de Energia Núcleo-Elétrica
- Ciclo do combustível nuclear
- Propulsão nuclear
- Sistemas de Detecção, sensoriamento e comunicações
- Armas e munições diversas

Sistema Legal-Regulatório Unilateral que Fundamenta as Ações de Cerceamento Tecnológico dos Estados Unidos

- Export Administration Act (EAA)
- Commerce Control List (CCL)
- International Trade in Arms Regulations (ITAR)
- United States Munitions List (USML)
- Nuclear Regulatory Commission Controls (NRCC)
- Technology Alert List (TAL)

Sistema operado pelos Departamentos de Estado, Comércio e Defesa submetido ao controle presidencial (sujeito a revisão pelo Congresso dos EUA) a importação e exportação de produtos, sistemas e tecnologias consideradas sensíveis.