



Conferência Internacional LALICS 2013

REDESIST

“Sistemas Nacionais de Inovação e Políticas de CTI para um Desenvolvimento Inclusivo e Sustentável”
11 e 12 de Novembro, 2013 - Rio de Janeiro, Brasil

A EVOLUÇÃO DAS POLÍTICAS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL E A INCORPORAÇÃO DA INOVAÇÃO



Silvio Antonio Ferraz Cario -
UFSC
Dannyela da Cunha Lemos -
UDESC



Objetivos e Escopo



- ✓ Apresentar a evolução das políticas de ciência e tecnologia no Brasil e identificar de que maneira a inovação foi sendo incorporada no âmbito de tais políticas.
- ✓ Três fases distintas:
 - ✓ Os antecedentes históricos das políticas de C&T no Brasil: o início
 - ✓ A C&T no regime militar (1964-1985) até o fim dos anos 80: a evolução e consolidação
 - ✓ A C&T no pós anos 90: a incorporação da inovação



Os antecedentes históricos das políticas de C&T no Brasil: o início



- ✓ Criação de instituições no Brasil
 - ✓ 1ª onda: início dos anos 1800
 - ✓ 2ª onda: 1870 a 1900
 - ✓ 3ª onda: 1920 a 1934 – primeiras universidades
 - ✓ 4ª onda: pós-guerra – CNPq; CAPES
- ✓ Processo de industrialização em curso no Brasil
- ✓ Desenho das primeiras políticas de C&T



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ Castelo Branco (1964-1967) - PAEG: Criação do FUNTEC
- ✓ Costa e Silva (1967-1969) – PED: Criação da FINEP e FNDCT
- ✓ Médici (1969-1974) – I PND: I PBDCT – integração indústria-pesquisa-universidade
- ✓ Ernesto Geisel (1974-1979) – II PND: II PBDCT – reforço da capacidade tecnológica da empresa nacional
- ✓ Figueiredo (1979-1985) – III PND: III PBDCT – pouca ênfase em C&T



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ José Sarney (1985-1990) – I PND-NR / PAG
 - ✓ Criação do MCT
 - ✓ Implantação do PADCT I: recursos para financiamento de projetos e serviços de apoio à pesquisa
 - ✓ Constituição de 88: C&T contempladas no artigo 218
 - ✓ Estímulo à criação das FAPs e fundos de C&T



A C&T no pós anos 90: a incorporação da inovação



- ✓ Fernando Collor (1990-1992) – PPA
 - ✓ Diminuição da participação do Estado no investimento em C&T
 - ✓ Criação de programas para fortalecer a competitividade do parque industrial brasileiro: PBQB, PACTI, PACE
 - ✓ Lançamento do PADCT II: inclusão de mais dois subprogramas
- ✓ Itamar Franco (1993-1994) – PPA
 - ✓ Lei 8.661/93: incentivos fiscais às atividades de P&D e a inovação
 - ✓ Incorporação da inovação como parte do discurso das políticas de C&T.



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ FHC – 1º governo (1995-1998) – PPA
 - ✓ Política de privatizações e reforma gerencial
 - ✓ Lançamento do PRONEX: apoiar o desenvolvimento científico e tecnológico pelo fomento à pesquisa nas grandes áreas do conhecimento
 - ✓ Criação do CCT: assessoria na implantação da política de C&T
 - ✓ Lançamento do PADCT III
 - ✓ Regulação de atividades: Lei da propriedade intelectual, lei de cultivares, lei do software, lei da



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ FHC – 2º governo (1999-2002) – PPA
 - ✓ Criação dos fundos setoriais: CT-Petro, CT-Energia, CT-Hidro, CT-Transpo, CT-Mineral, CT-Espacial, FUNTTEL, CT-Info, Fundo Verde-Amarelo, CT-Infra, CT-Agro, CT-Biotec, CT-Saúde, CT-Aero, CT-Amazônia, CT-Aquaviário
 - ✓ Realização da 2ª Conferência Nacional de CT&I: Livro Verde



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ Lula – 1º governo (2003-2006) – PPA
 - ✓ Continuidade nas ações de C&T: Livro Branco
 - ✓ Definição da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação e seus eixos estratégicos
 - ✓ Lançamento da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PICTE)
 - ✓ Lei 10.973/04: Lei da inovação
 - ✓ Lei 11.079/04: Lei das parcerias público-privadas
 - ✓ Lei 11.196/05: Lei do bem



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ Lula – 2º governo (2007-2010) – PPA
 - ✓ Elaboração do Plano de Ação em CT&I: prioridades estratégicas: expansão e consolidação do Sistema Nacional de CT&I, promoção da inovação tecnológica nas empresas, pesquisa, desenvolvimento e inovação em áreas estratégicas, CT&I para o desenvolvimento social.



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ Dilma Rousseff – (início em 2011) – PPA – Plano Brasil Maior
 - ✓ Mudança de nomenclatura do MCT para MCTI
 - ✓ Elaboração da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação
 - ✓ Definição de cadeias prioritárias: tecnologias da informação e comunicação, fármacos, complexo industrial da saúde, petróleo e gás, complexo industrial da defesa, aeroespacial e ainda áreas relacionadas com a economia verde, energia limpa e desenvolvimento social e produtivo
 - ✓ Criação da FMRRADPII



A C&T no regime militar até o início da nova república (1964-1990): a evolução e consolidação



- ✓ Dilma Rousseff – (início em 2011) – PPA – Plano Brasil Maior
 - ✓ Mudança de nomenclatura do MCT para MCTI
 - ✓ Elaboração da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI)
 - ✓ Definição de cadeias prioritárias: tecnologias da informação e comunicação, fármacos, complexo industrial da saúde, petróleo e gás, complexo industrial da defesa, aeroespacial e ainda áreas relacionadas com a economia verde, energia limpa e desenvolvimento social e produtivo
 - ✓ Criação da FMRRADPII



Considerações Finais



- ✓ Desenvolvimento tardio de políticas em C&T + instabilidade econômica = dificuldades de investimentos e pouca ênfase em inovação
- ✓ C&T ganha espaço na agenda governamental de fato a partir dos anos 90
- ✓ Criação dos fundos setoriais em 1999 é um marco institucional na incorporação da inovação à C&T, ganhando força o trinômio C,T&I
- ✓ Nos anos 90 e 2000: destaque para o caráter de continuidade das políticas de C,T&I no Brasil e sobretudo nos anos 2000.