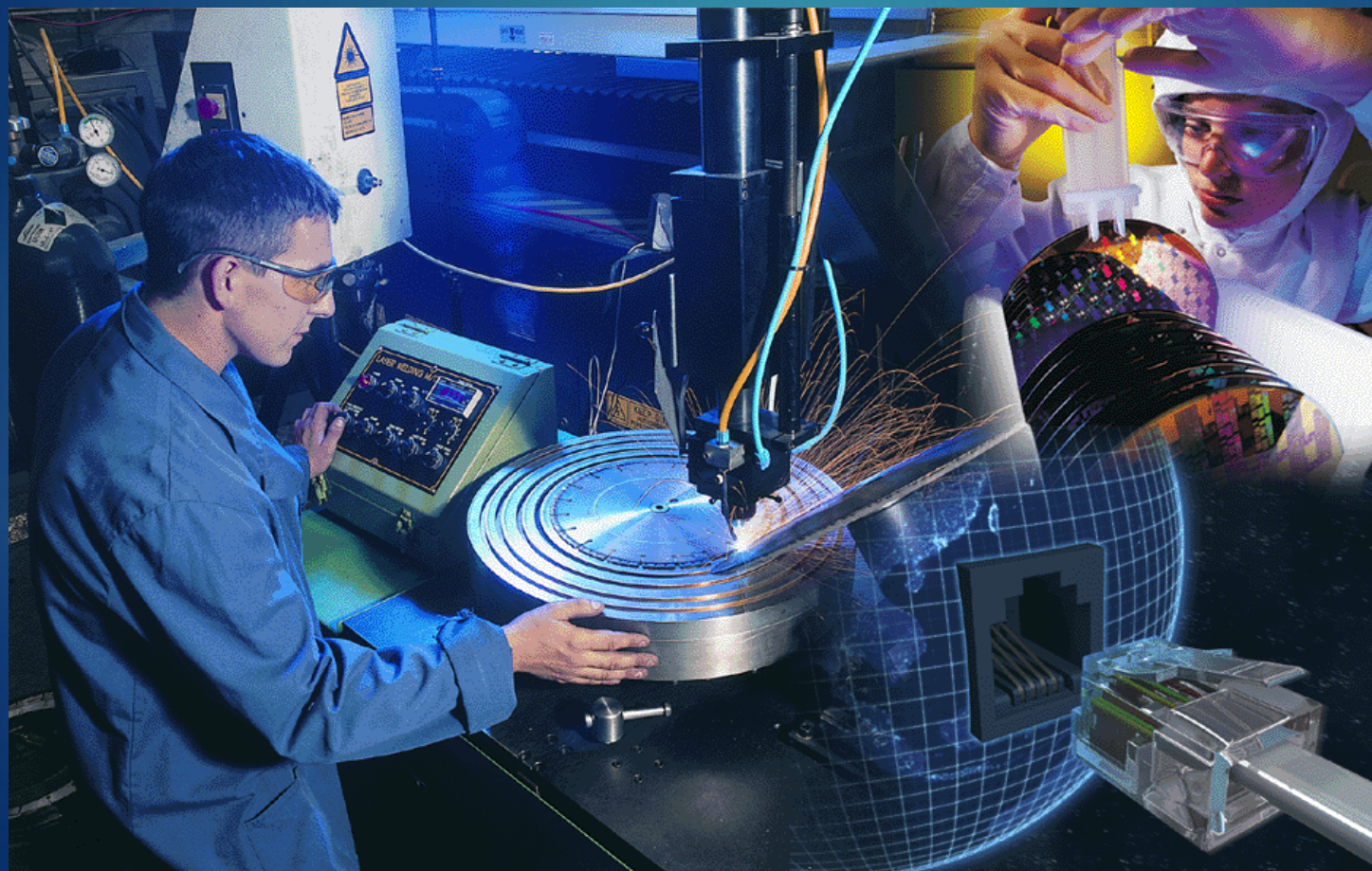


# CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

O Caminho Certo e Seguro para o Desenvolvimento



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES







# FUNÇÕES INSTITUCIONAIS

- Políticas nacionais:
  - Pesquisa científica, tecnológica e de incentivo à inovação
  - Espacial
  - Nuclear
  - Bioeconomia
  - Biossegurança
  - Telecomunicações
  - Radiodifusão
  - Desenvolvimento de informática e automação
- Controle da exportação de bens e serviços sensíveis
- Articulação com os Governos dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com a sociedade civil e com órgãos do Governo Federal para estabelecimento de diretrizes para as políticas nacionais
- Serviços: postais, telecomunicações e radiodifusão
- Planejamento, coordenação, supervisão e controle das atividades de ciência, tecnologia e inovação do País

# PROBLEMAS GERAIS OBSERVADOS

- Orçamento Incoerente
  - Perda de Recursos Humanos
  - Falta de Prestígio da C&T
  - Distância do “Dia a Dia” dos Brasileiros
  - Publicações x Inovações
  - Pouca Coordenação com outras Organizações
  - Falta de Propósito e Alinhamento (Políticas x Entregas)
  - Falta de Critérios e Indicadores de Eficiência
  - Estrutura não Integrada
  - Infraestrutura de Pesquisa
- ... Além de problemas específicos como o SGDC (Satélite), ACS etc.





# OPORTUNIDADES

- Respeito Internacional
- Bom Relacionamento Internacional
- Trabalho NASA, ONU etc.
- Motivação de Jovens
- Coordenação Fácil entre Ministérios
- Liberdade para Mudanças da Estrutura e Escolhas de Pessoal
- Bom Relacionamento com Comunidade Científica e Setor Privado
- Qualidade e Paixão dos Servidores



# TENDÊNCIAS E NECESSIDADES MUNDIAIS

- Economia do Futuro será baseada em CONHECIMENTO
- Desenvolvimento SUSTENTÁVEL
- Produção de ALIMENTO
- Gestão da ÁGUA
- Tecnologias SOCIAIS | ASSISTIVAS
- Tecnologias para SAÚDE
- Inteligência Artificial e Robótica
- Internet das Coisas | 5G | Indústria 4.0
- Cidades Inteligentes
- Mobilidade
- Cyber Security
- Materiais Avançados
- Energias Renováveis | Eficiência energética
- Tecnologia Espacial
- Biotecnologia
- Digitalização da Radiodifusão



# O MCTIC PODE AJUDAR A RESOLVER GRANDES PROBLEMAS DO BRASIL

## Alguns exemplos:

- Commodities x ALTO VALOR AGREGADO
- Problemas sérios de SEGURANÇA
- Combate a DROGAS
- SANEAMENTO ausente em muitas regiões
- SECA no Semiárido
- SAÚDE difícil para boa parte da população
- EDUCAÇÃO pública de baixa qualidade
- MEIO AMBIENTE (Desastres, Desmatamento, etc.)
- Médio Índice de Tecnologia no AGRONEGÓCIO (Graças EMBRAPA)
- Desemprego (cadeia produtiva, novos negócios, etc.)
- Imensas áreas com baixa ou nenhuma cobertura de Internet
- BUROCRACIA e AMBIENTE DE NEGÓCIO
- Limitação de acesso à INFORMAÇÃO e CONHECIMENTO
- **Economia: ROI**







# VISÃO

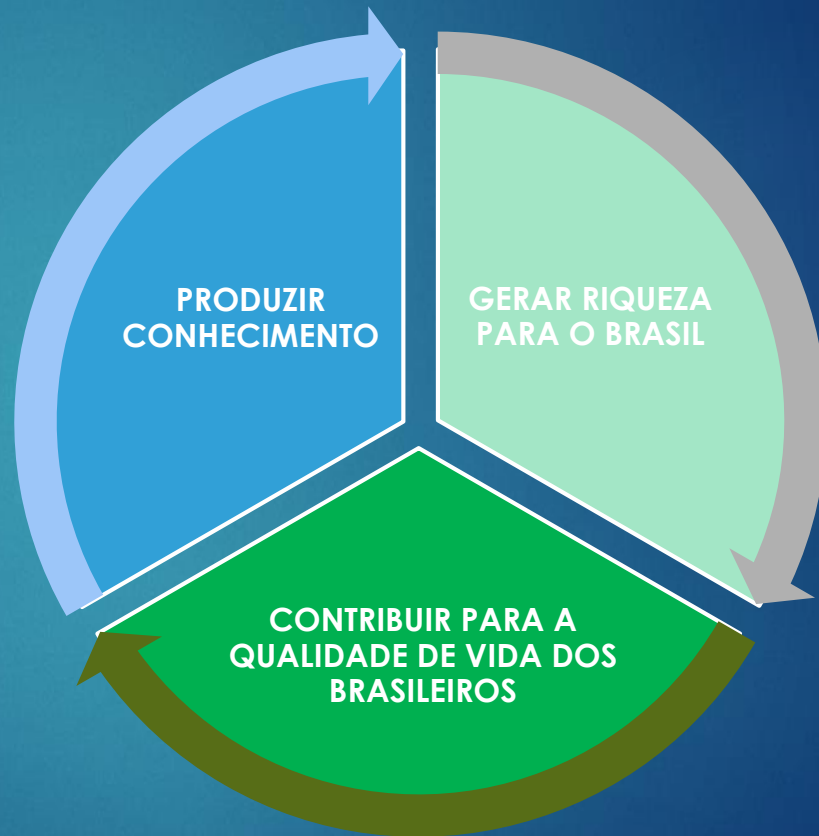
O MCTIC, por meio do Alinhamento e do Controle de todo o Sistema de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações do País, além de ser o catalizador do conhecimento científico brasileiro, também será a ferramenta essencial de todos os outros Ministérios, Estados e Municípios para o fortalecimento da Soberania Nacional, do Desenvolvimento Econômico e Social do Brasil, da preservação ambiental e da melhoria da qualidade de vida dos brasileiros.

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





# MISSÃO



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



# VALORES

- Ética
- Transparência
- Conhecimento
- Integração
- Efetividade
- Compaixão
- Valorização das pessoas
- Responsabilidade socioambiental



## Fase 1 – Conceitual

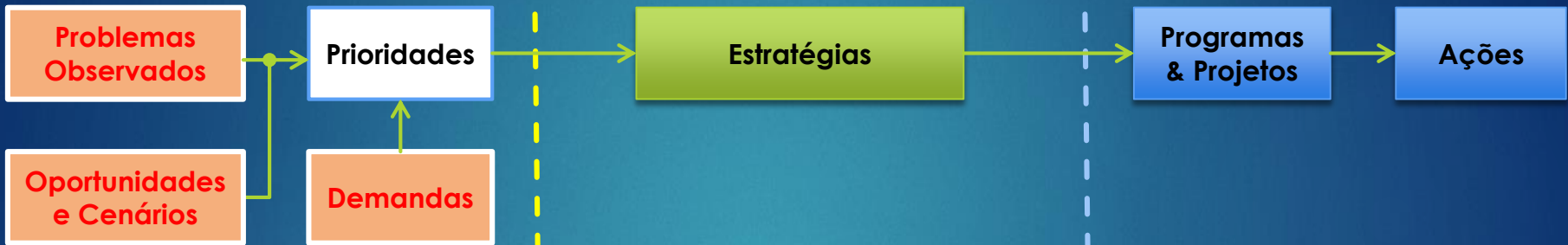
Norteador do escopo e sequência da atuação do Ministério

## Fase 2 – Planejamento Macro

Métodos para utilização dos recursos e cenários de forma lógica e eficiente

## Fase 3 – Execução

Planejamento, execução e controle de programas, projetos e ações.



No momento, temos 12 prioridades definidas pelos problemas observados, oportunidades e cenários existentes.

Demandas de outros Ministérios, Estados e Municípios podem, se necessário, alterar a sequência das prioridades.

Cada prioridade gera uma série de estratégias, definidas para a realização da prioridade de forma mais rápida, mais barata e com maior qualidade. As estratégias levam em conta o cenário atual, as ferramentas e os recursos disponíveis

As estratégias geram programas e projetos. Para cada um existe a definição de metas, recursos, cronogramas, riscos, etc. Isto é, nesta fase os programas e projetos são planejados, executados e controlados, segundo as estratégias de cada prioridade.

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES





# PRIORIDADES

1. Reorganizar a estrutura e as atividades integradas de todos os componentes do sistema de CT&I do Brasil
2. Reestruturar, recuperar e otimizar o sistema de financiamento, o nível de orçamento e os recursos humanos
3. Atualizar e otimizar a regulamentação do setor
4. Contribuir para a Soberania Nacional
5. Melhorar as condições e o prestígio da pesquisa no Brasil
6. Melhorar a telefonia móvel e universalizar o acesso à banda larga no País
7. Preparar a infraestrutura do País para 5G e IoT
8. Contribuir para a Qualidade de Vida dos Brasileiros
9. Contribuir para o incremento da riqueza do País por meio de rede estruturada de Inovações
10. Contribuir para a melhoria do ambiente de negócios no Brasil
11. Contribuir para o Desenvolvimento Sustentável
12. Projetar positivamente a imagem do Brasil no exterior e estabelecer cooperações benéficas para o País



# ESTRATÉGIAS

## 1. Reorganizar a estrutura e as atividades integradas de todos os componentes do sistema de CT&I do Brasil

- Modificar a estrutura funcional do MCTIC para responder aos problemas observados, oportunidades, tendências e necessidades.
- Ampliar e readequar o quadro de pessoal
- O MCTIC deve funcionar como o centro de um sistema capaz de produzir conhecimento, novas empresas, produtos e serviços de tecnologia, visando gerar riquezas para o País e qualidade de vida para os brasileiros
- Incluir PMO, otimização, financiamento, análise de cenário, critérios e indicadores
- Buscar profissionais qualificados para postos-chave
- Mapear competências de todas as unidades vinculadas, alinhar propósito e atividade de cada uma para compor o sistema do MCTIC





# ESTRATÉGIAS

## 2. Reestruturar, recuperar e otimizar o sistema de financiamento, o nível de orçamento e os recursos humanos

- Criar departamento específico para buscar soluções de fundos
- Coordenar com ME para Descontingenciar parcialmente o FNDCT. Restrição: Teto
- Mostrar a importância da CT&I para a qualidade de vida dos brasileiros, melhorar a comunicação do MCTIC
- Trabalhar em coordenação com a Comunidade Científica, o setor privado, Estados e Municípios
- Trabalhar como ferramenta de outros ministérios em projetos específicos, usando recursos de outros ministérios
- Buscar apoio no Congresso Nacional para aprovação de leis específicas, emendas e orçamento 2020
- Buscar Fundos Internacionais
- Em comunicações, utilizar recursos específicos (FUST, FUNTEL e FISTEL) e financiamento privado da infraestrutura.





# ESTRATÉGIAS

## 2. Reestruturar, recuperar e otimizar o sistema de financiamento, o nível de orçamento e os recursos humanos

- Levar C&T para alunos do ensino fundamental e médio para motivar a formação de novos profissionais do setor
- Promover a formação de professores de Ciências
- Aumentar o número de técnicos no Brasil
- Promover Divulgação Científica
- Criar Museus Interativos
- Promover Competições Científicas
- Promover o trabalho dos pesquisadores
- Usar a imagem do Astronauta para promover ações de motivação de jovens para as carreiras de C&T
- Depois de levantar as competências, alinhar propósitos e atividades das unidades vinculadas, otimizar equipamentos e Recursos Humanos



# ESTRATÉGIAS

## 3. Atualizar e otimizar a regulamentação do setor

- Consolidar e atualizar o conjunto de normas vigentes em cada área, por Secretaria
- Manter constante análise para otimização



# ESTRATÉGIAS

## 4. Contribuir para a Soberania Tecnológica Nacional

- Criar departamento próprio para Tecnologias Estratégicas
- Reconstruir o Programa Espacial
- Manter a presença na Antártica
- Desenvolver as áreas de Cyber Security e Inteligência Artificial
- Desenvolver o Laboratório Nacional de Materiais Avançados
- Desenvolver com a MB o Instituto Nacional de Pesquisas Oceanográficas
- Reforçar presença da Pesquisa na Amazônia
- Trabalhar projetos em coordenação com o MD
- Trabalhar projetos em coordenação com o MJSP





# ESTRATÉGIAS

## 5. Melhorar as condições e o prestígio da Pesquisa no Brasil

- Fortalecer o relacionamento direto com a Comunidade Científica
- Criar departamento próprio para Infraestrutura de Pesquisa e Apoio ao Pesquisador
- Fazer inventário de equipamentos e competências do sistema de CT&I no Brasil
- Completar o Projeto Sirius
- Ampliar pesquisas na Antártica
- Desburocratizar a Pesquisa (documentação, Importação etc.)
- Realizar manutenção periódica e modernizar os Laboratórios
- Atualizar as Plataformas Carlos Chagas e Lattes
- Reorientar o CNPq e atualizar o valor das bolsas
- Harmonizar a atuação do CNPq e da CAPES
- Criar metodologia de remuneração de pesquisadores por projeto dos Centros de Tecnologia Aplicada
- Promover Intercâmbio de Pesquisadores
- Reestruturar, alinhar atividades e melhorar orçamento das Unidades de Pesquisa
- Retomar a agenda do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia



# ESTRATÉGIAS

## 6. Melhorar a cobertura de telefonia móvel e internet no País e promover a Radiodifusão

- Levar telefonia móvel e internet para regiões hoje desconectadas (apoiar a aprovação do PLC 79)
- Implantar, em conjunto com outros ministérios, projetos de conexão com fibra óptica das regiões Norte (Amazônia Conectada) e Nordeste
- Ajustar e implantar o PGMU
- Aumentar a infraestrutura da RNP
- Conectar escolas e comunidades distantes com o SGDC
- Reestabelecer o Programa Internet para Todos
- Coordenar com o MAPA o programa para levar internet para as propriedades rurais
- Concluir a migração do sinal analógico para o sinal digital da televisão no País
- Melhorar a eficiência da análise dos processos de radiodifusão



# ESTRATÉGIAS

## 7. Preparar a infraestrutura do País para 5G e IoT

- Implantar o Plano de IoT para o Brasil
- Estabelecer a Política Pública para o 5G no Brasil
- Realizar leilão para frequências para o 5G (700 MHz, 2.3 GHz, 3.5 GHz e 26 GHz) por meio da ANATEL
- Prestar suporte para a Estratégia de Transformação Digital Brasileira
- Criar mecanismos para permitir a implantação de infraestrutura (instalação de antenas)
- Promover a formação de profissionais do setor
- Preparar o setor de radiodifusão para IoT





# ESTRATÉGIAS

## 8. Contribuir para a Qualidade de Vida dos Brasileiros

- Desenvolver o Centro de Tecnologia de Águas
- Desenvolver o Centro de Tecnologias Assistivas
- Coordenar com o MDR para auxiliar no Programa de Segurança Hídrica do Semiárido
- Coordenar com o Ministério da Saúde o desenvolvimento de tecnologias para a saúde em áreas remotas
- Promover o desenvolvimento de Cidades Inteligentes
- Manter um Canal Aberto constante com a população através do website do MCTIC
- Transformar o CEMADEN em um Centro de Tecnologias para Resgate, Monitoramento e Alerta de Desastres
- Coordenar projetos com Estados e Municípios com os seus representantes no Congresso Nacional
- Promover a Radiodifusão pelo País



# ESTRATÉGIAS

## 9. Contribuir para a geração de riqueza do País por meio da rede estruturada de Inovações

- Desenvolver Centros de Tecnologia distribuídos pelo país segundo a base de pesquisa já instalada.
- Buscar exemplos e definir um modelo de Centros de Inovação conectados em rede a serem implementados no país segundo as vocações regionais
- Atualizar e divulgar a Lei do Bem (%PIB)
- Atualizar a Lei da Informática (OMC)
- Liderar os esforços de Inovação no País em parceria com os outros ministérios, em especial o ME
- Reforçar a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII)
- Promover parcerias internacionais de apoio às Startups
- Promover o Empreendedorismo no ensino Fundamental e Médio
- Promover a formação de professores em empreendedorismo
- Reorientar a FINEP para atuar em sintonia com todo o sistema de CT&I
- Trabalhar com o ME na atualização do Marco Legal da Inovação e das Startups
- Fortalecer os Ecosistemas de Inovação



# ESTRATÉGIAS

## 10. Contribuir para a melhoria do ambiente de negócios no Brasil

- Atualizar legislação do setor para reduzir burocracia para empresas de base tecnológica
- Trabalhar com outros ministérios para uso de tecnologia nos programas e projetos para aumentar a eficiência do serviço público





# ESTRATÉGIAS

## 11. Contribuir para o Desenvolvimento Sustentável

- Coordenar com o MMA para uso de tecnologia para a proteção ambiental
- Criação de departamento dedicado para o desenvolvimento de tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável
- Criação do Centro de Tecnologias para Energias Renováveis e Eficiência Energética
- Trabalhar com entidades internacionais, Estados e Municípios para a implementação de projetos de Desenvolvimento Sustentável no País



# ESTRATÉGIAS

## 12. Projetar positivamente a imagem do Brasil no exterior e estabelecer cooperações benéficas para o País

- Promover intercâmbio de Pesquisadores
- Promover encontros internacionais de empresários do setor de tecnologia
- Promover contato contínuo e cooperações internacionais para Ciência e Tecnologia
- Participar de grupos internacionais e conselhos de Ciência e Tecnologia
- Promover eventos internacionais de C&T no Brasil



# MCTIC

## Ministro de Estado

Marcos Pontes

Consultoria  
Jurídica

## Secretaria-Executiva

Julio Semeghini  
Carlos Baptistucci - Adjunto

1. Gabinete
2. Subsecretaria de Unidades Vinculadas
3. Departamento de Governança Institucional
4. Departamento de Administração
5. Departamento de Tecnologia da Informação

1. Gabinete
  - a. Coordenação-Geral do Gabinete do Ministro
  - b. Coordenação-Geral de Cerimonial
2. Assessoria Especial de Controle Interno
  - a. Ouvidoria
  - b. Corregedoria
3. Assessoria Especial de Assuntos Institucionais
  - a. Coordenação-Geral de Comunicação Social
  - b. Coordenação-Geral de Popularização da Ciência
  - c. Assessoria de Assuntos Parlamentares
4. Subsecretaria de Conselhos e Comissões
5. Unidades Descentralizadas

### Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle

Antonio Franciscangelis

1. Indicadores e Otimização de Processos
2. Planejamento Estratégico
3. Gestão de Projetos
4. Assuntos Internacionais e Cooperação
5. Estruturas de Custeio e Financiamento de Projetos

### Políticas para Formação e Ações Estratégicas

Marcelo Moraes

1. Políticas e Programas de Ciências
2. Programas de Desenvolvimento Científico
3. Infraestrutura de Pesquisa e Políticas de Formação e Educação em Ciências

### Empreendedorismo e Inovação

Paulo Alvim

1. Apoio à Inovação
2. Tecnologias Estruturantes
3. Ecossistemas Inovadores
4. Ciência, Tecnologia e Inovação Digital

### Tecnologias Aplicadas

Mauricio Pazini

1. Tecnologias Estratégicas e de Produção
2. Tecnologias para Programas de Desenvolvimento Sustentável e Sociais

### Rádiodifusão

Elifas Gurgel

1. Rádiodifusão Comercial
2. Rádiodifusão Educativa, Comunitária e de Fiscalização

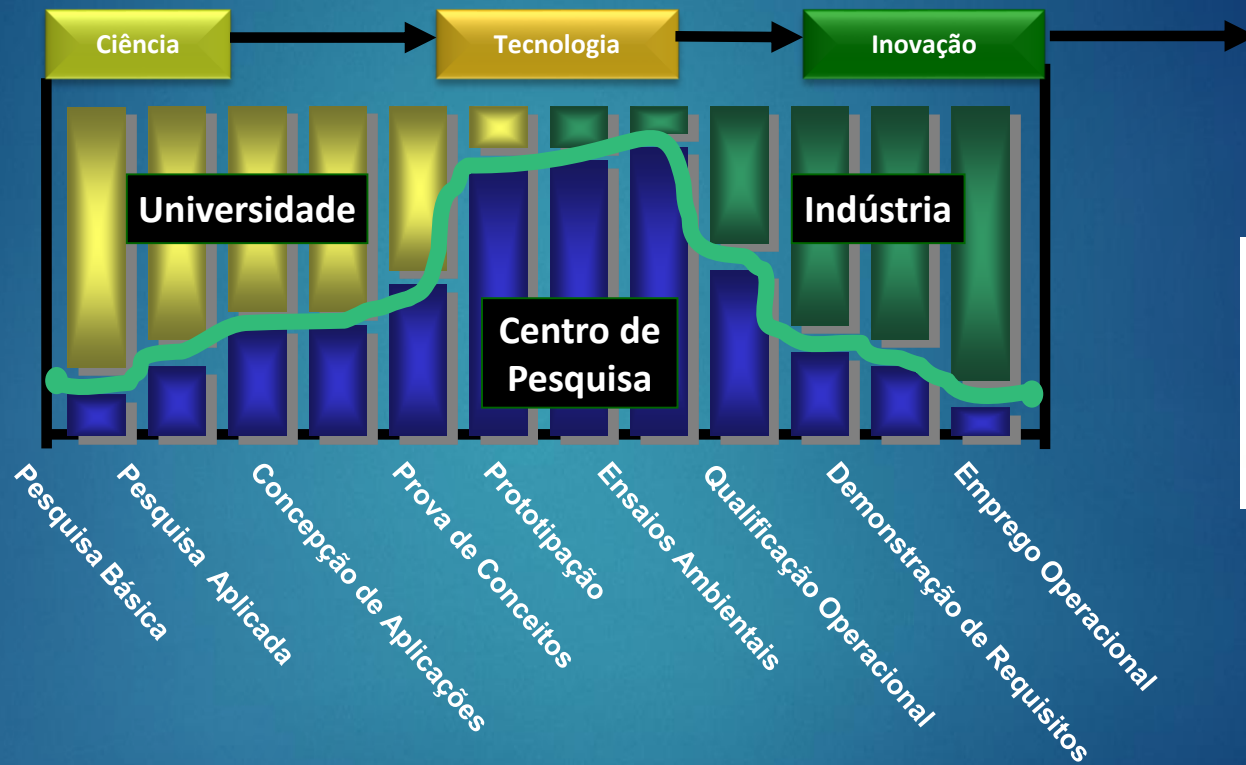
### Telecomunicações

Vitor Menezes

1. Serviços de Telecomunicações
2. Banda Larga
3. Inclusão Digital



# NOVA LÓGICA DE ATUAÇÃO



1 2 3 4 5 6 7 8 9

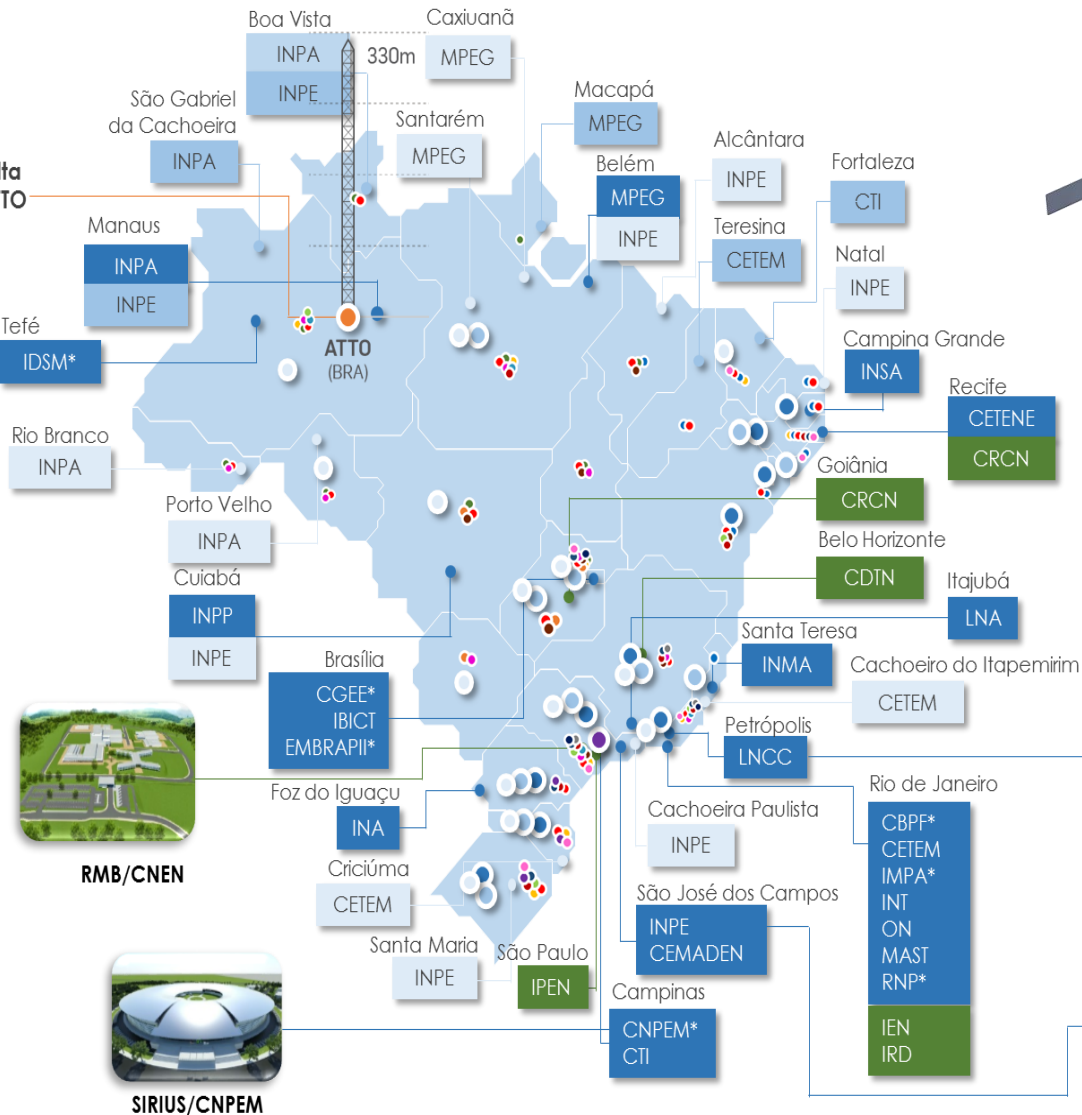
Nível de maturidade tecnológica

# MCTIC – Infraestrutura de Pesquisa

- **Parques Tecnológicos**  
(28 em operação)
- **Parques Tecnológicos**  
(28 em implantação)
- **Parques Tecnológicos**  
(38 em projeto)

## Redes de Pesquisa:

- Rede Clima
- Rede Pro-Centro-Oeste
- Renorbio
- Bionorte
- PPBio
- ComCerrado
- LBA
- GEOMA
- BR-Bol
- RENAMA
- RRC
- Rede BIOSUL
- Rede de Bioinformática
- Rede CRB-Br
- Rede Biotecnologia Marinha



### **Entidades Vinculadas:**

1. ANATEL – Agência Nacional de Telecomunicações
2. AEB – Agência Espacial Brasileira
3. CNEN – Comissão Nacional de energia Nuclear
4. CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
5. CEITEC – Centro Nacional de Tecnologia Eletrônica Avançada S.A.
6. ECT – Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos
7. FINEP – Agência de Financiamento de Projetos
8. TELEBRÁS – Telecomunicações Brasileiras S.A.

### **Organizações Sociais:**

1. EMBRAPPII – Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial
2. IMPA – Instituto de Matemática Pura e Aplicada
3. RNP – Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
4. CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
5. CNPEM – Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais
6. IDSM – Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá

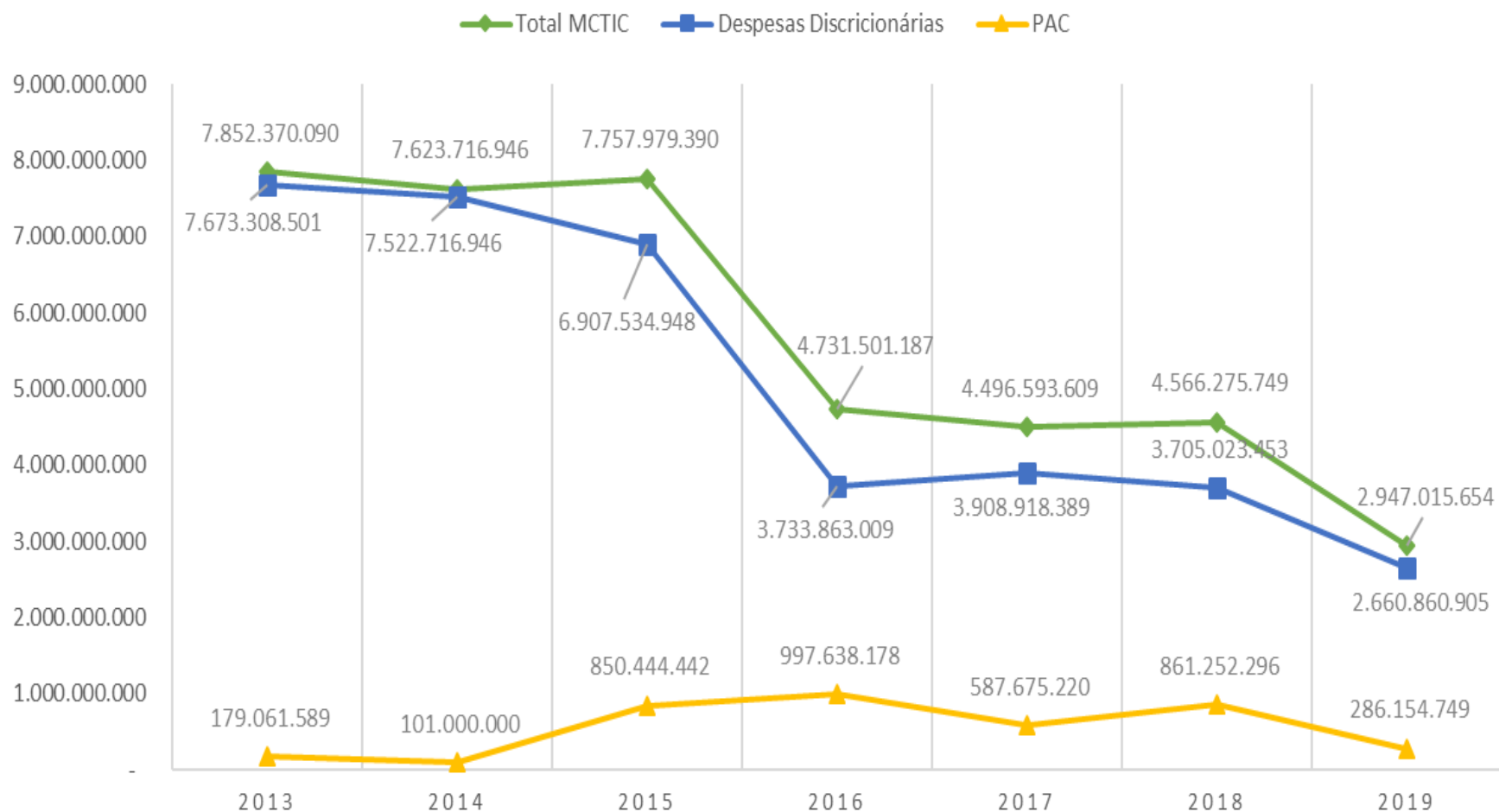
### **Fundos:**

1. FNDCT – Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2. FUNTTEL – Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações
3. FUST – Fundo de Universalização dos Serviços de Telecomunicações
4. FISTEL – Fundo de Fiscalização das Telecomunicações

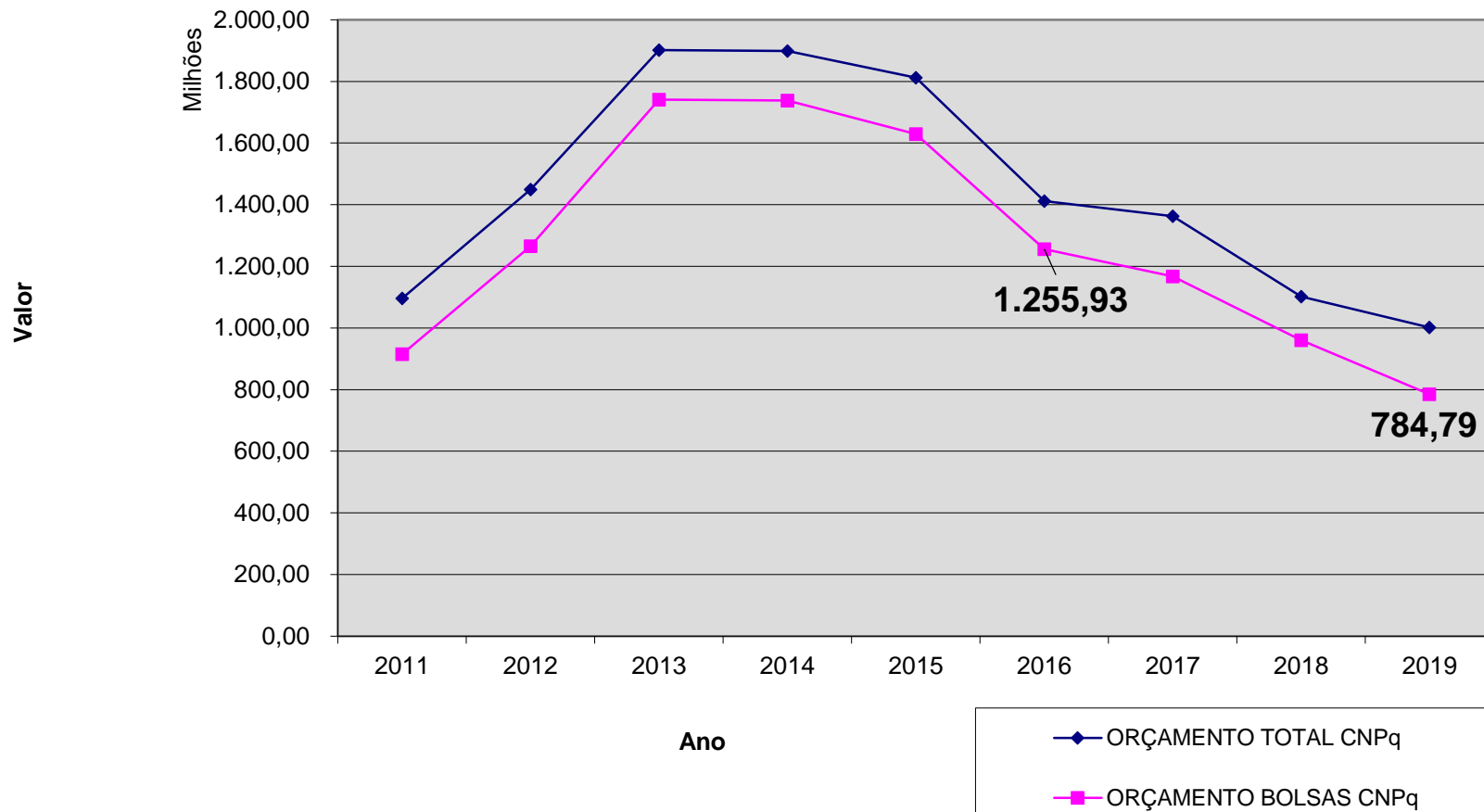


## Série Histórica – Orçamento 2013 a 2019 (MCTIC)

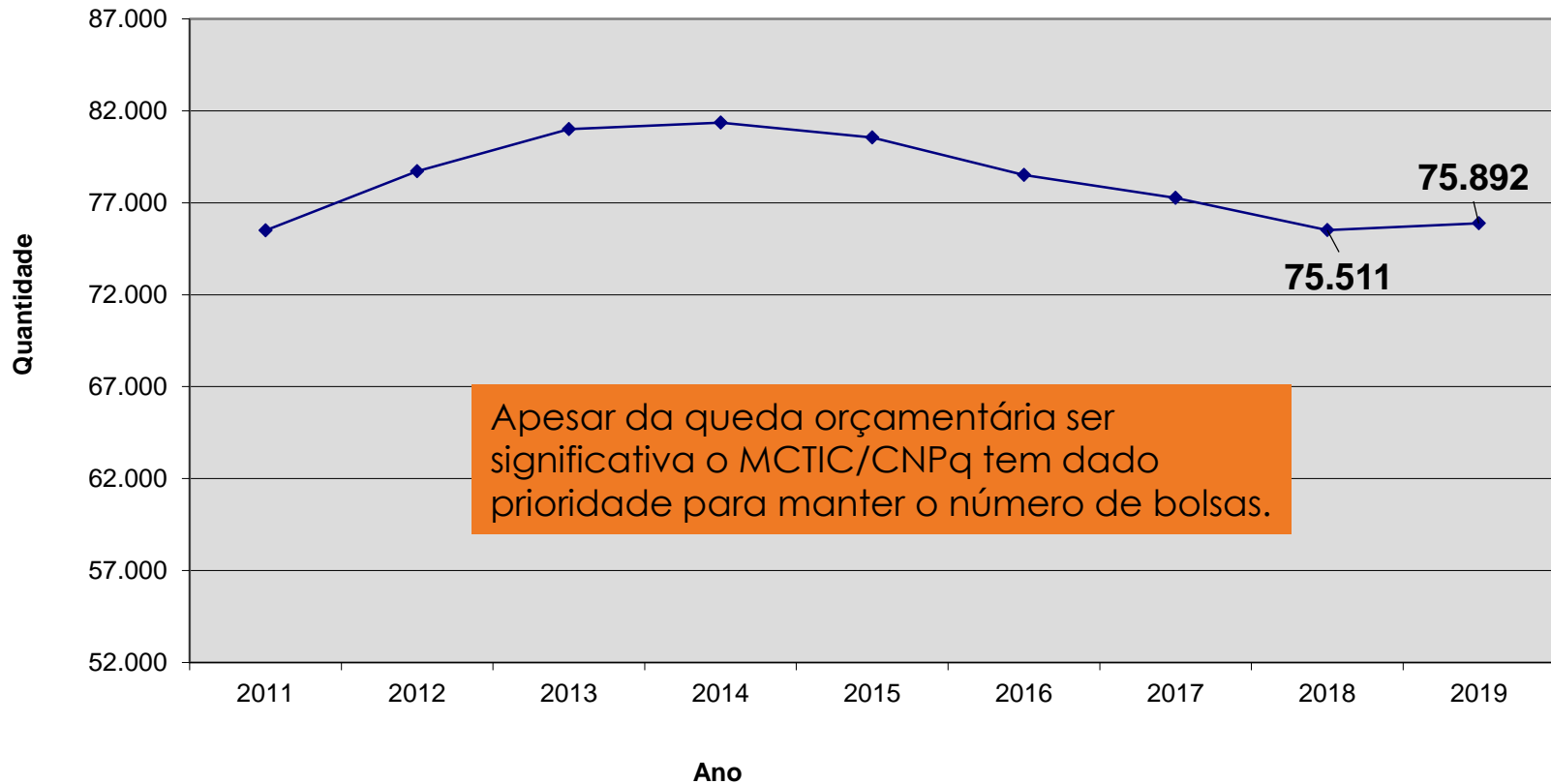
### ORÇAMENTO MCTIC POR TIPO DE DESPESA : DE 2013 A 2019



# Orçamento CNPq



## Quantitativo de Bolsas CNPq





MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



# PROJETOS E AÇÕES REALIZADAS NOS 100 DIAS DE GOVERNO E EM ANDAMENTO

**42** audiências com embaixadores e organizações internacionais

**97** ações / projetos realizados

**224** em andamento  
entre eles...

# PRINCIPAIS PROJETOS E AÇÕES REALIZADAS NOS 100 DIAS DE GOVERNO E EM ANDAMENTO

**37** ações / projetos realizados e **22** em andamento.  
Entre eles:

Secretaria	Projeto	Objetivo & Metas
Planejamento Estratégico, Gestão de Projetos, Assuntos Internacionais, Monitoramento e Estrutura de Custeio - SEPLA -	<b>Centro de Testes de Tecnologias de Dessalinização – CTD</b>	Laboratório de Certificação de Métodos e Produtos para dessalinização de água
	<b>Revisão do Planejamento Estratégico do MCTIC</b>	Adequar o planejamento às novas necessidades e prioridades do Ministério
	<b>Assinatura do AST com EUA</b>	Viabilizar a utilização comercial do CEA
	<b>Assinatura do acordo de cooperação em C&amp;T com Israel</b>	Implementar ações de cooperações tecno-científica com Israel
	<b>Construção do referencial teórico para riscos com histórico, cenário atual e perspectiva do setor de CTI&amp;C no Brasil e no mundo</b>	Prospecção e gestão dos riscos estratégicos do MCTIC
	<b>Modelagem de sistema integrado de gestão estratégica de programas e projetos</b>	Definição de ferramenta de gestão estratégica e monitoramento de programas e projetos
	<b>Estudo sobre nova modelagem para utilização de fundos patrimoniais e demais fundos para CTI&amp;C e ampliação do escopo das obrigações legais e investimento de P&amp;D</b>	Adequação de investimentos na CTI&C

# PRINCIPAIS PROJETOS E AÇÕES REALIZADAS NOS 100 DIAS DE GOVERNO E EM ANDAMENTO

**06** ações / projetos realizados e **12** em andamento.  
Entre eles:

Secretaria	Projeto	Objetivo & Metas
Telecomunicações - SETEL -	<b>Conexão com satélite</b>	Instalação de 2.500 Pontos de Acesso ( <b>750.000 estudantes</b> atingidos)
	<b>Brumadinho</b>	Montagem do centro de operações do CEMADEN, com 22 pontos de conexão via satélite
	<b>Cidades Digitais</b>	Implantação de 12 Cidades Digitais
	<b>Doação de PCs</b>	Recondicionar e doar mais de 500 computadores
	<b>Resíduo eletrônico</b>	Arrecadação de 27 toneladas resíduo eletrônico
	<b>Inteligência Artificial</b>	Termo de Referência para contratação de Consultoria
	<b>Fundo Garantidor</b>	Decreto que permite o uso do FGIE para Telecomunicações
	<b>Cidades Inteligentes</b>	Publicar Novo Edital
	<b>Uso do 700 MHz</b>	Minuta de Decreto regulamentando uso da Faixa de 700 MHz pelos órgãos de Governo
	<b>Tributação Setorial: FUST</b>	Avaliação do Projeto desenvolvido pela Anatel
	<b>5G: Política Pública</b>	Minuta de Documento de Visão ("Oportunidades para o Brasil em 5G") e Instrumento Normativo
	<b>Inteligência Artificial</b>	Termo de Referência para contratação de Consultoria
<b>Transformação Digital</b>	Decreto do CitDigital adequando a representação dos Ministérios frente a nova estrutura de Governo	



# PRINCIPAIS PROJETOS E AÇÕES REALIZADAS NOS 100 DIAS DE GOVERNO E EM ANDAMENTO

**04** ações / projetos realizados e **11** em andamento.  
Entre eles:

Secretaria	Projeto	Objetivo & Metas
Radiodifusão - SERAD -	<b>I Fórum Nacional de Radiodifusão</b>	Aproximação do MCTIC com as demandas do setor
	<b>Lançamento da Agenda do 1º semestre da SERAD</b>	Dar conhecimento ao setor das ações que serão implementadas no 1º semestre de 2019 pela SERAD
	<b>PROGRAMA: SERAD#easyclick</b> Projeto1 - Mosaico Projeto2 - SISRD Projeto3 - SEI Projeto4 - BI Projeto5 – Revisão das regulamentações Projeto6 – GT migração AM-FM Projeto7 – GT canal de rede	Automatizar os processos buscando a celeridade e a transparência nos procedimentos de pré-outorga, outorga e pós-outorga dos serviços de radiodifusão, reduzindo, assim, o tempo do tramite processual.
	<b>Elaboração de proposta de Decreto Presidencial para regulamentar a Lei nº 13.649/2018, que dispõe sobre o serviço de retransmissão de rádio na Amazônia Legal</b>	Regulamentar a Lei nº 13.649/2018.

# PRINCIPAIS PROJETOS E AÇÕES REALIZADAS NOS 100 DIAS DE GOVERNO E EM ANDAMENTO

**29** ações / projetos realizados e **102** em andamento.  
Entre eles:

Secretaria	Projeto	Objetivo & Metas
Empreendedorismo e Inovação - SEMPI -	<b>Programa Empreendedoras Digitais</b>	Fomentar empreendedorismo feminino de base tecnológica – 300 startups
	<b>Programa Centelha</b>	Fomentar empreendedorismo inovador em parceria com 21 Fundações de Amparo a Pesquisas estaduais
	<b>Marco Legal de Start ups</b>	Construção, em parceria com o ME, de Política Pública de incentivo às startups
	<b>Indústria 4.0</b>	Lançamento de Câmara de Indústria 4.0
	<b>Biogás</b>	Aplicações do biogás na agroindústria brasileira – Santa Catarina e Paraná (300 produtores)
	<b>Lei de Informática</b>	Gestão e atualização – OMC
	<b>Lei do Bem</b>	Dobrar o atual número de beneficiários, alcançando 3.000 empresas
	<b>Gestão da Inovação</b>	Disseminação de práticas de gestão para 10.000 pequenos negócios
	<b>Ecosistemas de Inovação</b>	Melhoria de 10 ambientes de inovação e fomento a novos modelos
	<b>Fomento à Startups</b>	Incentivar 50.000 novas empresas de base tecnológicas
<b>Internet das Coisas</b>	Decreto com Política Pública para o setor	

# PRINCIPAIS PROJETOS E AÇÕES REALIZADAS NOS 100 DIAS DE GOVERNO E EM ANDAMENTO

**02** ações / projetos realizados e **77** em andamento.  
Entre eles:

Secretaria	Projeto	Objetivo & Metas
Formação e Ações Estratégicas - SEFAE -	Programa Ciência na Escola	Lançamento de chamadas para seleção de proposta de apoio ao ensino de ciências nas escolas públicas por meio da interação entre docentes e discentes das Instituições de Ensino Superior (IES) e Institutos de Ciência e Tecnologia (ICTs), professores e alunos do ensino médio e fundamental.
	Sistema de Monitoramento e Observação dos Impactos das Mudanças Climáticas - SISMOI	Desenvolvimento e implementação de um Sistema de Monitoramento e Observação dos Impactos da Mudança do Clima
	Plataforma de Infraestrutura de Pesquisa	Mapear e organizar a infraestrutura de pesquisa científica e tecnológica no país
	Instituto Nacional de Pesquisas Oceânicas - INPO	Fomentar o projeto demandado pela comunidade acadêmica de uma estrutura que provenha os insumos necessários à pesquisa oceânica no País, provendo a infraestrutura e regime de contratos por projetos por meio do modelo de Organização Social (OS)
	Programa Antártico Brasileiro – PROANTAR	O objetivo dessa ação é o fomento a projetos de pesquisa científica, tecnológica e em inovação, multi-, interdisciplinares e multi-institucionais, com incentivo à cooperação internacional, no âmbito do Programa Antártico Brasileiro – PROANTAR
	Avaliação das Necessidades Tecnológicas para Implementação de Planos de Ação Climática no Brasil	Desenvolver uma abrangente avaliação das necessidades tecnológicas para implementação de planos de ação climática no Brasil



# PRINCIPAIS AÇÕES EM ANDAMENTO

**19** ações / projetos em andamento.  
Entre eles:

Secretaria	Projeto	Objetivo & Metas
<b>Tecnologias Aplicadas</b> - SETAP -	<b>Tecnologias de Defesa</b>	Fomentar a Base Industrial de Defesa
	<b>Tecnologias Assistivas</b>	Melhorar a qualidade de vida de pessoas com deficiências
	<b>Manejo de águas</b>	Dar acesso a água potável e melhorar o sanitarismo
	<b>Manejo de resíduos sólidos</b>	Melhorar a sustentabilidade decorrente de lixo eletro-eletrônico e urbano
	<b>Tecnologias 4.0</b>	Fomentar o nível digital dos ambientes da educação, da indústria e do agronegócio
	<b>Eficiência Energética</b>	Introduzir na indústria tecnologias para o aumento de produtividade e de competitividade
	<b>Telemedicina</b>	Prover serviços de saúde em locais remotos

## PRINCIPAIS PROJETOS EM TRAMITAÇÃO NO CONGRESSO NACIONAL

- **Estruturação orçamentária do MCTIC (PL 5876/2016)**
  - Aplicação de 25% do fundo social do pré-sal em C&T (Câmara)
- **Descontingenciamento do FNDCT (PLP 78/2019)**
- **Aprovação do Acordo de Salvaguardas Tecnológicas – AST**
  - Uso comercial do CEA
- **Revisão normativa do setor de telecomunicações (PLC 79/2016)**
  - Mudança do regime de concessão para autorização (CCT)

## EMENDAS PARLAMENTARES

**VEM AÍ.... Caderno de sugestões de emendas parlamentares**



**Canal de Vídeos:**  
[www.youtube.com/MCTI](http://www.youtube.com/MCTI)



**Facebook: [WWW.FACEBOOK.COM/MCTIC](http://WWW.FACEBOOK.COM/MCTIC)**  
**Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC**



**Twitter:**  
[www.twitter.com/MCTIC](http://www.twitter.com/MCTIC)



**Instagram:**  
[www.instagram.com/MCTIC](http://www.instagram.com/MCTIC)



**Flickr:**  
[www.flickr.com/photos/sintonizemcti](http://www.flickr.com/photos/sintonizemcti)



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL



# Série Histórica – Orçamento 2013 a 2019 (MCTIC)



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC  
 Diretoria de Administração - DAD  
 Coordenação-Geral de Orçamento e Finanças - CGOF

R\$ 1,00

## Evolução do Orçamento Total do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTIC (MC + MCTI) - 2013 a 2019

Unidades Orçamentárias	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	Lei + Créditos	Lei + Créditos	Lei + Créditos	Lei + Créditos	Lei + Créditos	Lei + Créditos	Lei + Créditos+Decreto 9.741/2019 (contingenciamento)
<b>Total MCTI</b>	<b>7.122.600.370</b>	<b>6.718.329.946</b>	<b>6.555.887.619</b>	<b>3.674.628.486</b>	<b>4.496.593.609</b>	<b>4.566.275.749</b>	<b>2.947.015.654</b>
MCTI (sem FNDCT, Bolsas CNPQ e PAC)	1.790.177.159	1.601.053.210	2.147.270.201	1.347.601.721	1.675.490.045	1.793.232.689	1.287.254.818
PAC MCTI	88.227.500	-	-	279.100.160	587.675.220	861.252.296	286.154.749
Bolsas CNPQ*	1.523.938.248	1.494.024.091	1.398.405.189	1.047.651.195	1.016.025.071	960.161.156	784.787.619
FNDCT	3.720.257.463	3.623.252.645	3.010.212.229	1.000.275.410	1.217.403.273	951.629.608	588.818.468
<b>Total MC</b>	<b>729.769.720</b>	<b>905.387.000</b>	<b>1.202.091.771</b>	<b>1.056.872.701</b>			
MC (sem PAC)	638.935.631	804.387.000	351.647.329	338.334.683			
PAC MC	90.834.089	101.000.000	850.444.442	718.538.018			
<b>I - Total Orçamento Sujeito ao Limite MCTIC</b>	<b>7.852.370.090</b>	<b>7.623.716.946</b>	<b>7.757.979.390</b>	<b>4.731.501.187</b>	<b>4.496.593.609</b>	<b>4.566.275.749</b>	<b>2.947.015.654</b>

Fonte: SIOP/Tesouro Gerencial

Data: 25/02/2019

\* Com emendas

Até 2018, a INB e NUCLEP pertenciam ao MCTIC. Em 2019, as empresas foram transpostas para o Min. de Minas e Energia. Por isso, elas foram retiradas do total.

Valor 2019 - Pós contingenciamento de 42% sobre as discricionárias do MCTIC