



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Assessoria Especial de Assuntos Institucionais
Assessoria de Assuntos Parlamentares

OFÍCIO Nº 27784/2019/ASPAR/AEAI/MCTIC

Brasília, 30 de agosto de 2019.

A Sua Excelência a Senhora
Deputada SORAYA SANTOS
Primeira-Secretária da Câmara dos Deputados
Brasília - DF

Assunto: Requerimento de Informação nº 862/2019.

Senhora Primeira-Secretária,

PRIMEIRA-SECRETARIA	
Documento recebido nesta Secretaria sem a indicação ou aparência de tratar-se de conteúdo de caráter sigiloso, nos termos do Decreto n. 7.845, de 14/11/2012, do Poder Executivo.	
Em 02/09/2019 às 11h04.	
<i>Ime</i> Servidor	5-876 Ponto
<i>Marcos Cesar Pontes</i> Portador	

Em atenção ao Ofício 1ªSEC/RI/E/nº 641/19, por meio do qual foi encaminhada cópia do Requerimento de Informação nº 862/2019, de autoria da Deputada Tabata Amaral, encaminho, em anexo, a Nota Informativa 2501/2019/SEI-MCTIC e o Memorando nº 8375/2019/MCTIC, da Secretaria de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle deste Ministério, com informações acerca do Planejamento Estratégico do Ministério.

Aproveito a oportunidade para me colocar à disposição da Deputada Tabata Amaral e demais parlamentares para recebê-los no Ministério, caso ainda persistam dúvidas a respeito do Planejamento Estratégico desta Pasta Ministerial.

Atenciosamente,

MARCOS CESAR PONTES
Ministro de Estado



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Cesar Pontes, Ministro de Estado da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações**, em 30/08/2019, às 20:11 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **4487224** e o código CRC **E415809B**.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

Secretaria de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle

Departamento de Planejamento Estratégico

Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico

NOTA INFORMATIVA Nº 2501/2019/SEI-MCTIC

Nº do
Processo: **01250.033867/2019-81**

Documento
de
Referência: **RIC nº 862/2019 (4397151)**

Interessado: **Deputada Tabata Amaral, Secretaria de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle,
Departamento de Planejamento Estratégico, Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico**

Nº de
Referência: **Despacho GSPLA (4400451)**

Assunto: **Disponibilização de informações acerca do Planejamento Estratégico do MCTIC, as quais foram
requeridas pela Sra. Deputada Tabata Amaral.**

0.1. A Sra. Deputada Tabata Amaral, por meio do RIC nº 862/2019 (4397151), requereu, nos termos do art. 50, § 2º, da Constituição Federal e dos artigos 115 e 116 do Regimento Interno da Câmara dos Deputados, que fossem prestadas informações sobre o Planejamento Estratégico do MCTIC. Nesses termos, requisitou:

1. “Informações sobre o prazo para a formulação do Planejamento Estratégico do Ministério;
2. Caso já tenha sido formulado, esclarecimentos a respeito das metas definidas para cada programa, Secretaria e órgão vinculado e a disponibilização do documento contendo tais informações.”

0.2. Com o intuito de fornecer os esclarecimentos a respeito da formulação do Planejamento Estratégico do MCTIC, convém informar que, conforme estabelecido no inciso I, art. 20, Anexo II da Portaria nº 5.184, de 14 de novembro de 2016, que aprovou o Regimento Interno do MCTIC, competiu à Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico e Setorial da Diretoria de Gestão Estratégica - CGPE/DGE, a coordenação das atividades relacionadas ao planejamento estratégico no âmbito do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - MCTIC.

0.3. Cumpre destacar a relevância, oportunidade e necessidade desse esforço no âmbito do MCTIC, por ter sido órgão criado em razão da reforma administrativa ocorrida em 2016. Esse novo Ministério absorveu competências do extinto Ministério das Comunicações - MC e do antigo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI, reunindo, sob o mesmo comando político, políticas públicas distintas, bem como, sob a mesma estrutura administrativa, distintas carreiras e culturas sem uma identidade comum.

0.4. Importante ressaltar que a elaboração do planejamento estratégico organizacional não importou em discricionariedade administrativa, mas, antes, respondeu a imperativos constitucionais e legais relacionados à Administração Pública e caracteriza-se como objeto específico de prestação de contas ao controle externo, o qual é exercido pelo Tribunal de Contas da União - TCU.

0.5. Nesse sentido, o planejamento estratégico deve servir para mobilizar a organização com vistas ao atingimento de resultados já estabelecidos, especialmente aqueles consagrados na Lei do Plano Plurianual - PPA, conforme art. 165 da Constituição Federal de 1988, bem como os declarados

na Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – ENCTI 2016/2022, e nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS, Agenda ONU 2030.

0.6. O trabalho esteve apoiado sob duas premissas: foco em resultados e ampla participação. De um lado, buscou-se a identificação das principais contribuições a cargo do MCTIC para impulsionar uma rápida e vigorosa recuperação do desenvolvimento nacional. De outro, que as escolhas estivessem amparadas em uma visão ampla e consensuada, capaz de garantir apoio e estabilidade ao planejamento.

0.7. Para atender à premissa da participação, instituiu-se Grupo Executivo, o qual foi composto por representantes de todas as Unidades do MCTIC, inclusive Unidades de Pesquisa e Entidades Vinculadas, cujo objetivo constituiu-se na elaboração de Mapa Estratégico e revisão do PPA 2016-2019 no âmbito deste Ministério. Para tanto, a Portaria nº 4958, de 24 de agosto de 2017 (2173635), foi publicada na seção 1 do Diário Oficial da União nº 165, de 28 de agosto de 2017.

0.8. A aprovação do Planejamento Estratégico do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, para o período de 2018 a 2022, se deu por meio da Portaria nº 7204, de 13 de dezembro de 2017, a qual teve seu extrato publicado no Diário Oficial da União nº 239, com data de 14 de dezembro de 2017. O Planejamento Estratégico do MCTIC estabelece os direcionadores estratégicos do Órgão (missão, visão, valores organizacionais), as escolhas e os compromissos estratégicos, sendo eles 21 (vinte e um) objetivos estratégicos, os quais estão distribuídos em quatro perspectivas, conforme apresentado a seguir:

- Perspectiva de resultados;
- Perspectiva de processos internos;
- Perspectiva de pessoas e infraestrutura; e
- Perspectiva de orçamento.

0.9. A representação gráfica do Planejamento Estratégico do MCTIC, em forma de mapa, pode ser acessada pelo *link* ao lado (4420682).

0.10. No tocante aos esclarecimentos solicitados acerca das metas definidas para cada programa, Secretaria e órgão vinculado ao MCTIC, informa-se que os Compromissos Estratégicos, Painéis de Contribuição Setorial de cada Secretaria que compunha o MCTIC, bem como a Cadeia de Valor podem ser acessados no sítio do Mobiliza Planejamento Estratégico, cujo *link* está disponibilizado a seguir: [Mobiliza - Planejamento Estratégico MCTIC](#).

0.11. Em que pese o fato de que a elaboração do Planejamento Estratégico já encontrava-se, no início de 2019, em sua fase de desdobramento, quando seria estruturado o portfólio de projetos e, consequentemente, iniciadas as atividades de monitoramento, fez-se necessário redirecionar os trabalhos, considerando a publicação dos Decretos nº 9677, de 02 de janeiro de 2019 e 9689, de 23 de janeiro de 2019, os quais aprovaram a nova estrutura organizacional deste MCTIC.

0.12. Tais normativos ajustaram competências e criaram um novo organograma, no qual está prevista a Secretaria de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle – SEPLA, bem como estão estabelecidas 05 (cinco) secretarias finalísticas, a saber quais são:

- Secretaria de Políticas para Formação e Ações Estratégicas – SEFAE;
- Secretaria de Empreendedorismo e Inovação – SEMPI;
- Secretaria de Tecnologias Aplicadas – SETAP;
- Secretaria de Radiofusão – SERAD; e
- Secretaria de Telecomunicações – SETEL.

0.13. Com a publicação da Portaria nº 217, de 25 de janeiro de 2019, na seção 1 do Diário Oficial da União nº 19, de 28 de janeiro de 2019, por meio da qual os Regimentos Internos dos órgãos do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações foram aprovados, a SEPLA,

que atuará como Escritório de Estratégia do MCTIC, assumiu o compromisso de revisar e, consequente revalidar, junto à nova gestão do MCTIC, o Planejamento Estratégico vigente, haja vista que tal instrumento de gestão deve, segundo preconizado pelo Manual Técnico do Plano Plurianual do Governo Federal, contribuir para:

1. melhorar desenho dos programas e ações;
2. conferir maior clareza aos objetivos a serem perseguidos pelos órgãos; e
3. aperfeiçoar a capacidade de gestão e a tomada de decisão.

0.14. A Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital – Ministério da Economia, na condição de órgão central do Sistema de Organização e Inovação Institucional do Governo Federal – SIORG, promoveu reuniões com os órgãos setoriais de gestão estratégica, as quais se realizaram nos dias 22 de março e 10 de maio do corrente ano, no Bloco K da Esplanada dos Ministérios.

0.15. Nas ocasiões, foi apresentada a estratégia para elaboração dos Planejamentos Ministeriais, em consonância com a Estratégia Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (ENDES) e o Plano Plurianual (PPA). Além disso, apresentou-se o projeto **Gestão Estratégica na Administração Pública Federal**, bem como realizou-se a **II Oficina de Gestão Estratégica na Administração Pública Federal**. Os Ofícios Circulares nº 01 e 04, por meio dos quais convidou-se as autoridades dos ministérios a participarem dos citados eventos, encontram-se acostados aos autos do Processo nº 01250.012652/2019-26 e, seus respectivos *links* de acessos estão disponíveis a seguir: (3981682 e 4164219).

0.16. Após as orientações da SEGES/ME, restou definido que a construção do Plano Plurianual (PPA 2020-2023) deve ser concluída até o fim do mês de agosto, ao passo que a revisão dos Planejamentos Estratégicos dos Ministérios, adequando-os aos respectivos novos regimentos internos, deve ser concluída até o fim do mês de novembro do corrente ano.

0.17. Convém destacar que este Ministério vem desenvolvendo as atividades de construção do PPA 2020-2023 em paralelo àquelas que dizem respeito à revisão de seu planejamento estratégico. Conforme apresentado pelo Sr. Ministro Marcos Pontes, em recentes audiências no Senado Federal e na Câmara dos Deputados (*links* em anexo, 4422149), já foi redefinida a missão do órgão e compartilhadas as diretrizes que nortearão a atual gestão.

0.18. Ao mesmo tempo, os titulares das Unidades Organizacionais vêm apresentando quais serão as contribuições de suas secretarias para a consecução dos resultados estabelecidos. A proposta é que, até o final de 2019, um novo Mapa Estratégico do MCTIC esteja definido, considerando como premissas os instrumentos de planejamento vigentes, as prioridades da Presidência da República e obedecendo os prazos dos normativos vigentes, conforme orientações do Ministério da Economia.

0.19. Por fim, informo que quaisquer esclarecimentos adicionais podem ser solicitados junto ao Departamento de Planejamento Estratégico, pelos telefones 2033-7583/7616/7435.

À consideração superior.

Brasília, 18 de julho de 2019.

(assinado eletronicamente)
JOÃO GABRIEL MOURA

Assistente da Coordenação-Geral de Planejamento Estratégico

De acordo.

(assinado eletronicamente)

MIRIAN DE F. FIUZA DE OLIVEIRA

Diretora de Planejamento Estratégico - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Joao Gabriel Moura da Silva Barbosa, Assistente**, em 18/07/2019, às 16:31 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Mirian de Fátima Fiuza de Oliveira Freitas, Diretora do Departamento de Planejamento Estratégico substituta**, em 18/07/2019, às 16:35 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Tadeu Assumpção de Pinho, Diretor do Departamento de Planejamento Estratégico**, em 23/07/2019, às 10:01 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **4420690** e o código CRC **524F10D5**.

Minutas e Anexos

[Audiência no Senado Federal](#)

[Audiência na Câmara dos Deputados](#)

Referência: Processo nº 01250.033867/2019-81

SEI nº 4420690

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES
Secretaria de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle
Gabinete da Secretaria de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle

Memorando nº 8375/2019/MCTIC

Brasília, 29 de julho de 2019

Ao Senhor Secretário-Executivo,

Assunto: **Requerimento de Informação nº 862/2019.**

Em atendimento ao Memorando 7485 (4397174) e Despacho DIDOC (4398037), encaminho Nota Informativa 2501 (4420690), em resposta ao Requerimento de Informação nº 862/2019 (4397151), de autoria da Deputada Tabata Amaral, que solicita informações a respeito do Planejamento Estratégico desta Pasta.

Atenciosamente,

ANTONIO FRANCISCANGELIS NETO
Secretário de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle



Documento assinado eletronicamente por **Antonio Franciscangelis Neto, Secretário de Planejamento, Cooperação, Projetos e Controle**, em 30/07/2019, às 11:27 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **4449794** e o código CRC **DE648D04**.

Anexos

Não Possui.

Mapa Estratégico – MCTIC 2018-2022

MISSÃO: Garantir e promover o avanço da ciência, tecnologia, inovação e comunicações visando o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida da sociedade brasileira.

VISÃO: Ser protagonista do desenvolvimento do país, pela promoção da ciência, tecnologia, inovação e comunicações.

Referencial Estratégico

VALORES: Ética | Transparência | Valorização das pessoas | Excelência | Responsabilidade sócio-ambiental | Foco em resultados | Cooperação | Respeito à diversidade e à pluralidade intelectual | Criatividade

Resultados

Brasil na fronteira da produção do conhecimento

Popularização da ciência

Estímulo à inovação e competitividade

Acesso Universal aos serviços de Comunicações

Desenvolvimento tecnológico em temas estratégicos

Processos internos

Promover interação entre ambientes científicos e tecnológicos e setor produtivo

Garantir o desenvolvimento de pessoas em CTIC

Incentivar investimentos privados em CTIC

Fomentar pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação

Potencializar a atuação integrada da Rede MCTIC

Aperfeiçoar a governança e a gestão corporativa

Promover a inovação de processos, produtos e serviços

Promover um ambiente jurídico e institucional propício às ações de CTIC

Ampliar e assegurar a manutenção da infraestrutura de CTIC

Fortalecer parcerias nacionais e internacionais

Pessoas e Infraestrutura

Desenvolver competências, integrar e valorizar pessoas

Adequar a estrutura e o quadro de pessoal às necessidades organizacionais

Estruturar a gestão do conhecimento

Adequar infraestrutura física e de Tecnologia da Informação e Comunicação

Orçamento

Garantir os recursos públicos adequados

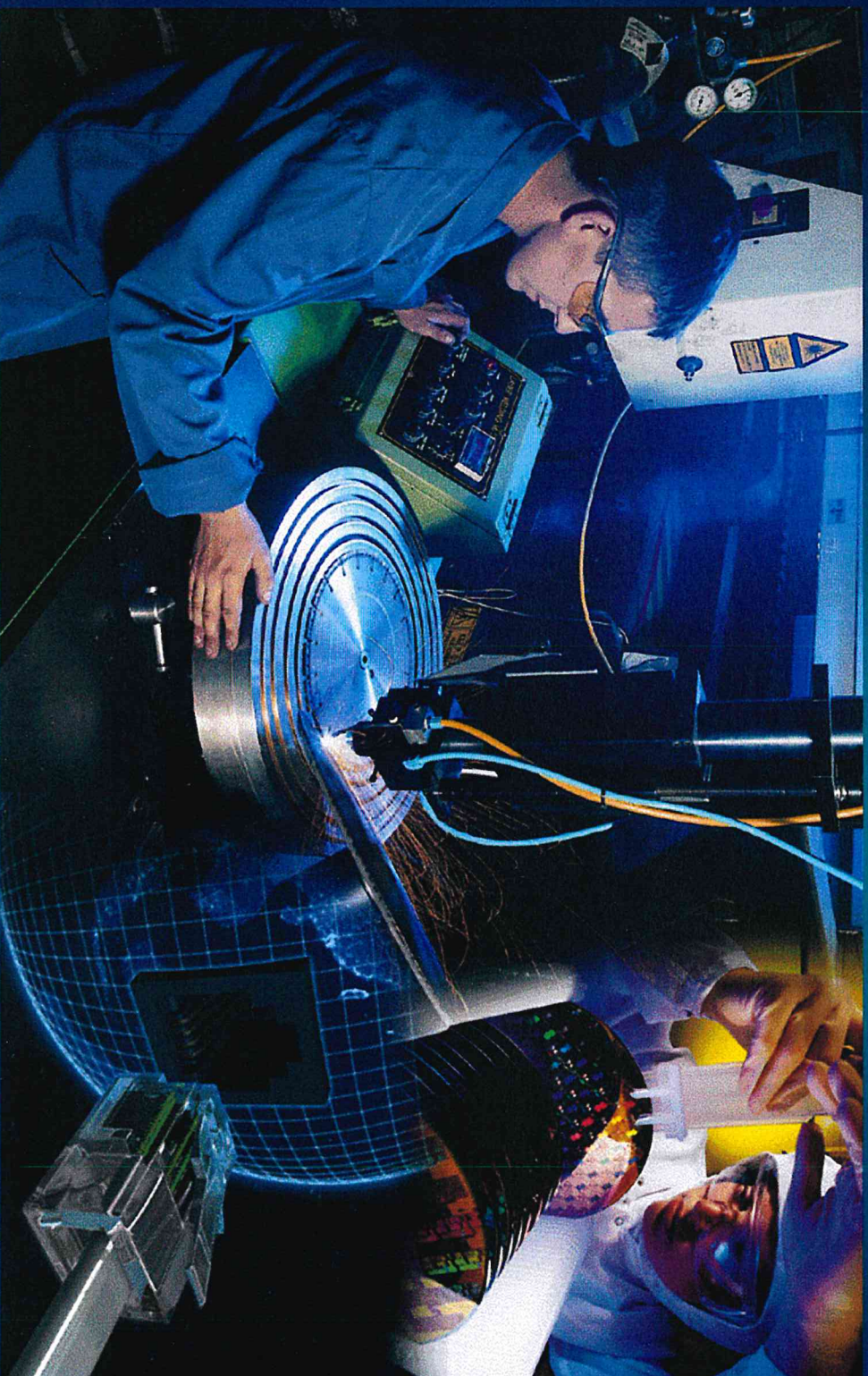
Expandir a captação de recursos externos ao orçamento

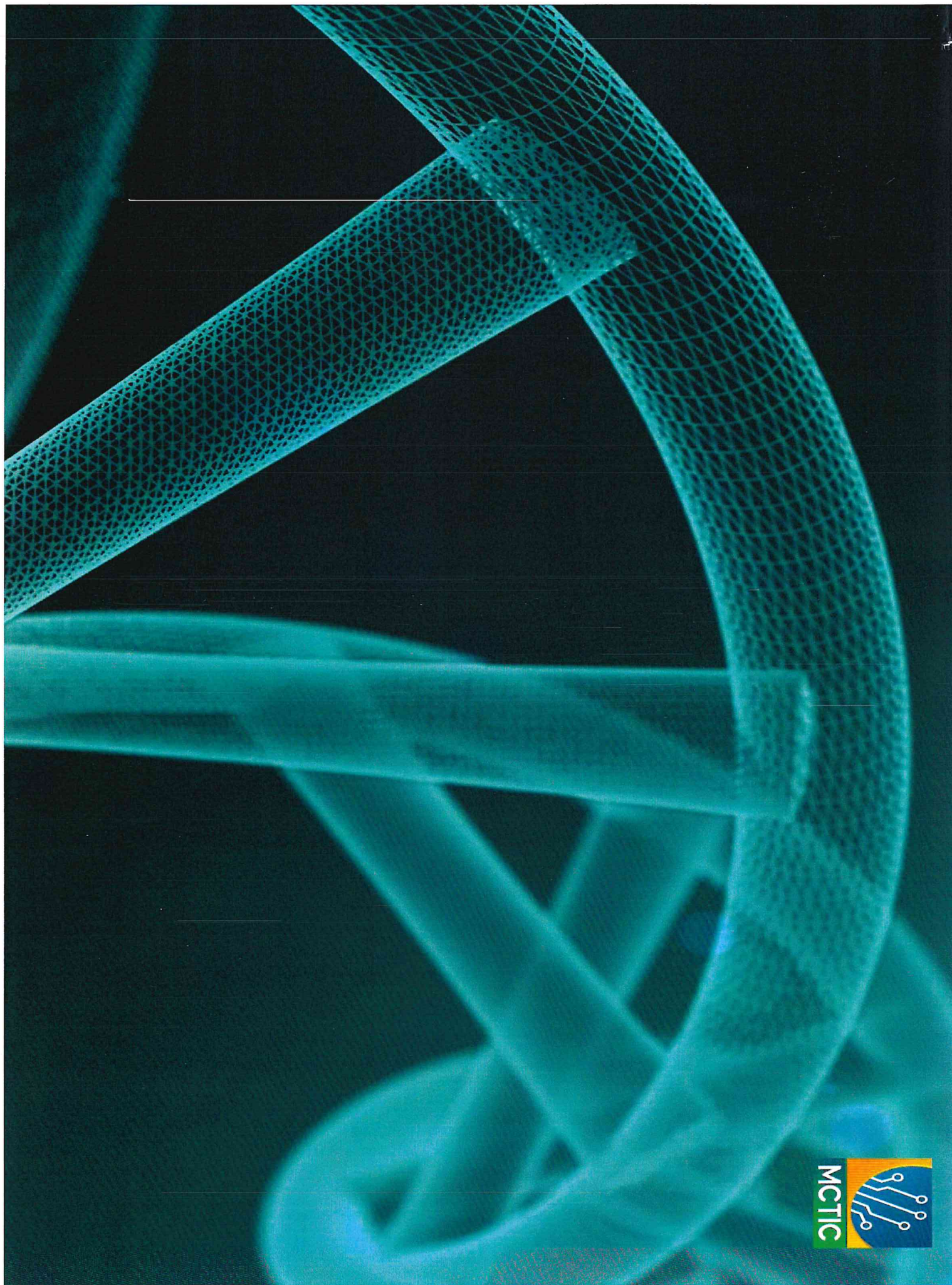
mobiliza

planejamentoestrategico.mctic.gov.br

CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

O Caminho Certo e Seguro para o Desenvolvimento





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

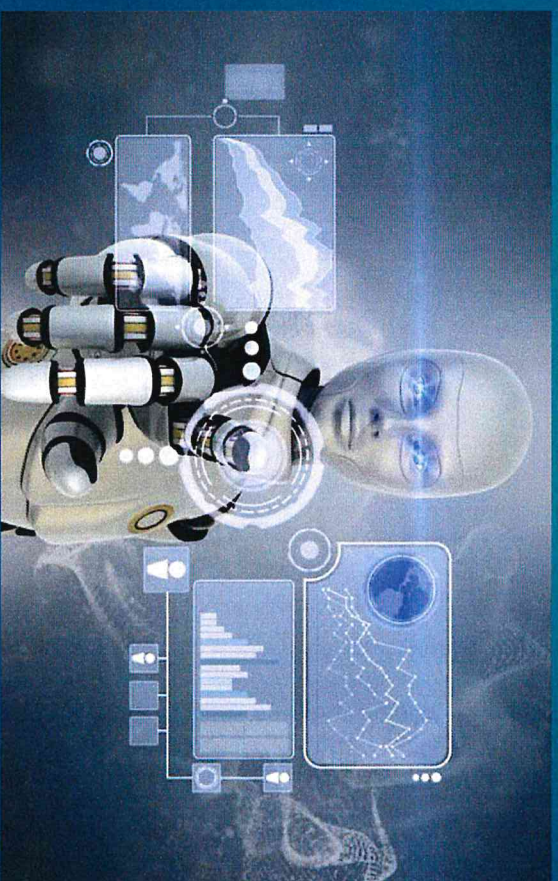
- Orçamento Incoerente
- Perda de Recursos Humanos
- Falta de Prestígio da C&T
- Distância do “Dia a Dia” dos Brasileiros
- Publicações x Inovações
- Pouca Coordenação com outras Organizações
- Falta de Propósito e Alinhamento (Políticas x Entregas)
- Falta de Critérios e Indicadores de Eficiência
-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

... Além de problemas específicos como o SGDC (Satélite), ACS etc.



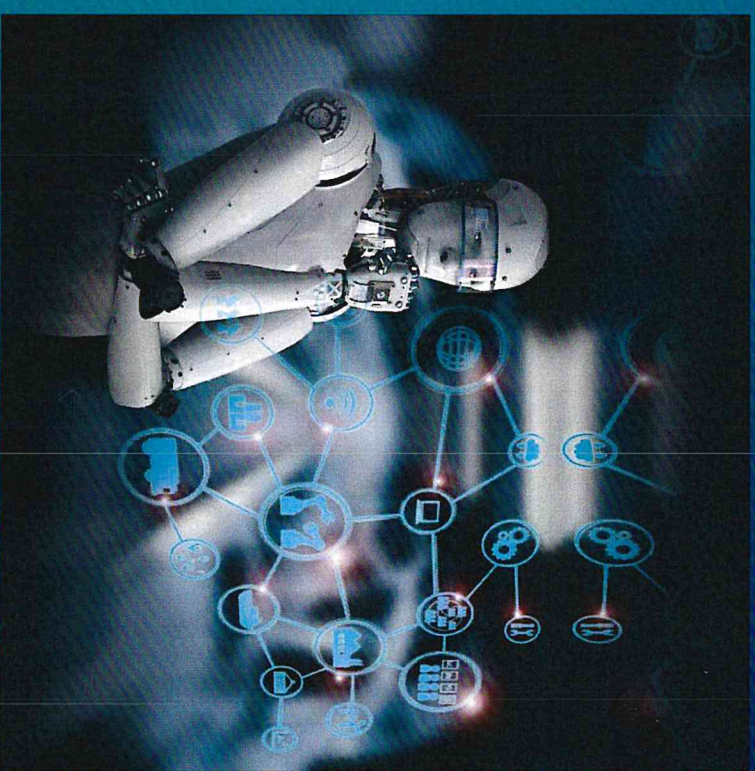
OPORTUNIDADES

- 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

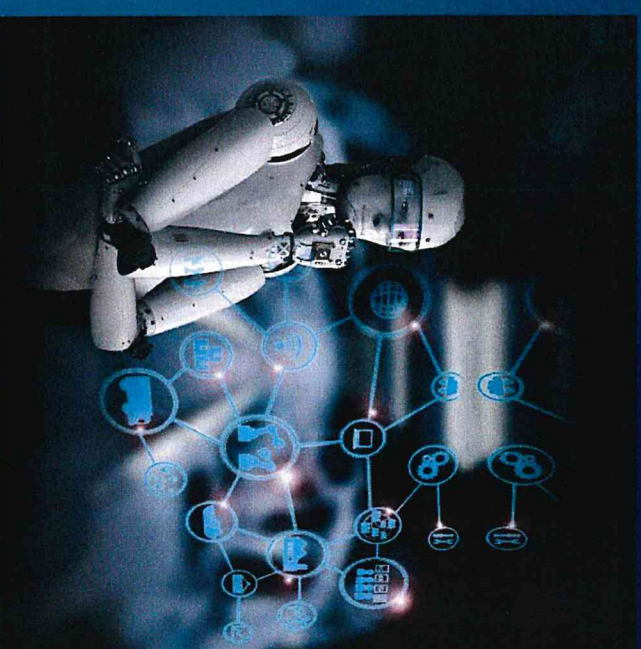
- Economia do Futuro será baseada em CONHECIMENTO
- Desenvolvimento SUSTENTÁVEL
- Produção de ALIMENTO
- Gestão da ÁGUA
- Tecnologias SOCIAIS | ASSISTIVAS
- Tecnologias para SAÚDE
- Inteligência Artificial e Robótica
- Internet das Coisas | 5G | Indústria 4.0
- Cidades Inteligentes
- Mobilidade
- Cyber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



O MCITIC 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**

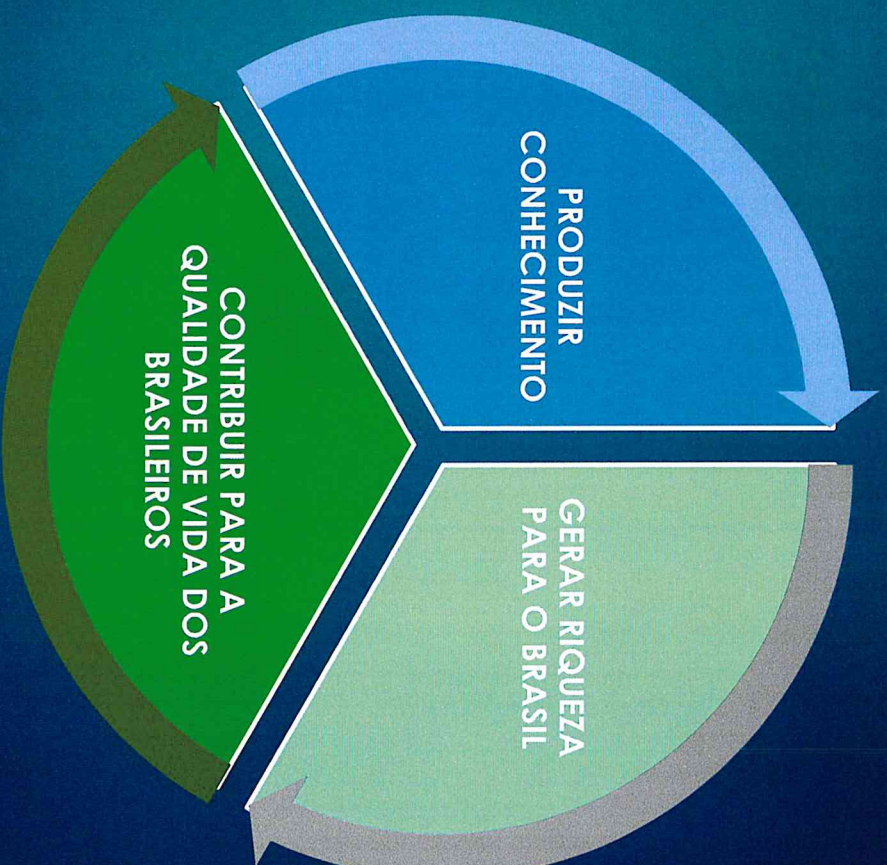




VISÃO

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.

MISSÃO



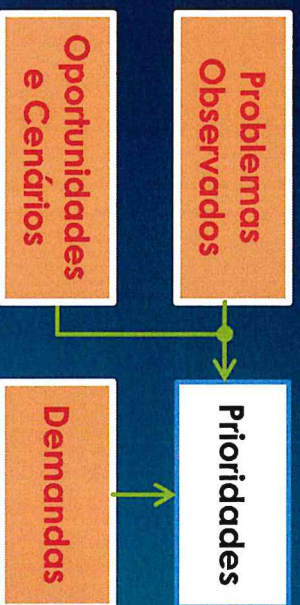
VALORES

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



Fase 1 – Conceitual

Norteador do escopo e sequência da atuação do Ministério



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.

Fase 2 – Planejamento Macro

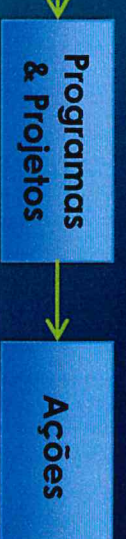
Métodos para utilização dos recursos e cenários de forma lógica e eficiente



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

Fase 3 – Execução

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



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.

PRIORIDADES

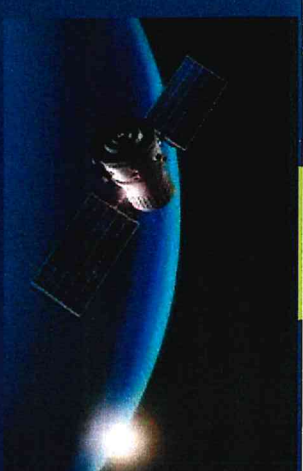
1. Reorganizar a estrutura e as atividades integradas de todos os componentes do sistema de CT&I do Brasil
2. Reestruturar, recuperar e otimizar o sistema de financiamento, o nível de orçamento e os recursos humanos
3. Atualizar e otimizar a regulamentação do setor
4. Contribuir para a Soberania Nacional
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

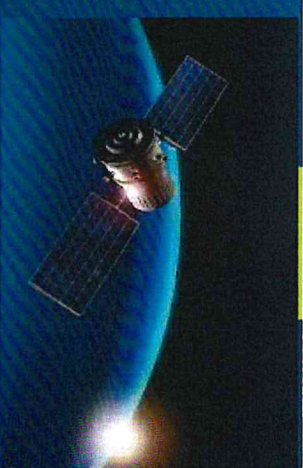
- Levar C&T para alunos do ensino fundamental e médio para motivar a formação de novos profissionais do setor
- Promover a formação de professores de Ciências
- Aumentar o número de técnicos no Brasil
- Promover Divulgação Científica
- Criar Museus Interativos
- Promover Competições Científicas
- Promover 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

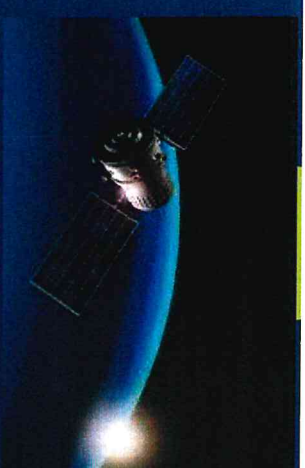
- Consolidar e atualizar o conjunto de normas vigentes em cada área, por Secretaria
- Manter constante análise para otimização



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

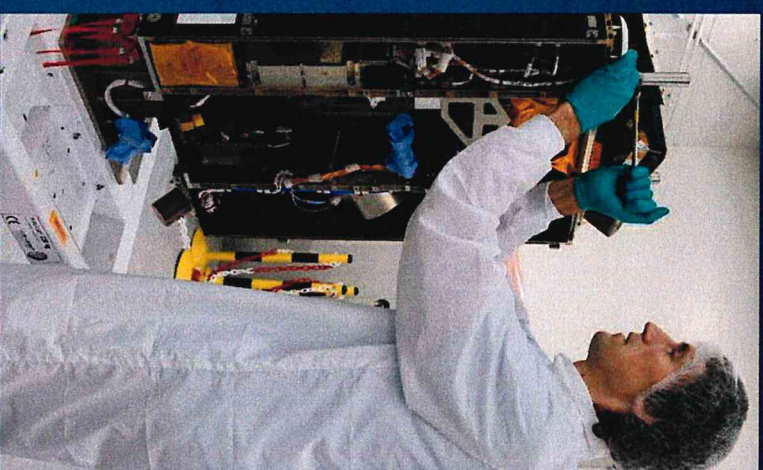
- Fortalecer o relacionamento direto com a Comunidade Científica
- Criar departamento próprio para Infraestrutura de Pesquisa e Apoio ao Pesquisador
- Fazer inventário de equipamentos e competências do sistema de CT&I no Brasil
- Completar o Projeto Sirius
- Ampliar pesquisas na Antártica
- Desburocratizar 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

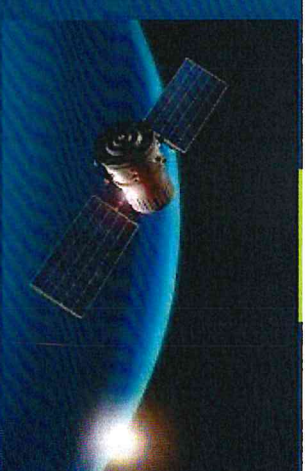
- Levar telefonia móvel e internet para regiões hoje desconectadas (apoiar a aprovação do PLC 79)
- Implantar, em conjunto com outros ministérios, projetos de conexão com fibra óptica das regiões Norte (Amazônia Conectada) e Nordeste
- Ajustar e implantar o PGMU
- Aumentar a infraestrutura da RNP
- Conectar 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

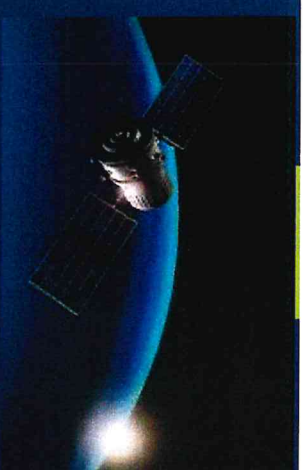
- Implantar o Plano de IoT para o Brasil
- Estabelecer a Política Pública para o 5G no Brasil
- Realizar leilão para frequências para o 5G (700 MHz, 2.3 GHz, 3.5 GHz e 26 GHz) por meio da ANATEL
- Prestar suporte para a Estratégia de Transformação Digital Brasileira
- Criar mecanismos para permitir a 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 Ecossistemas 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



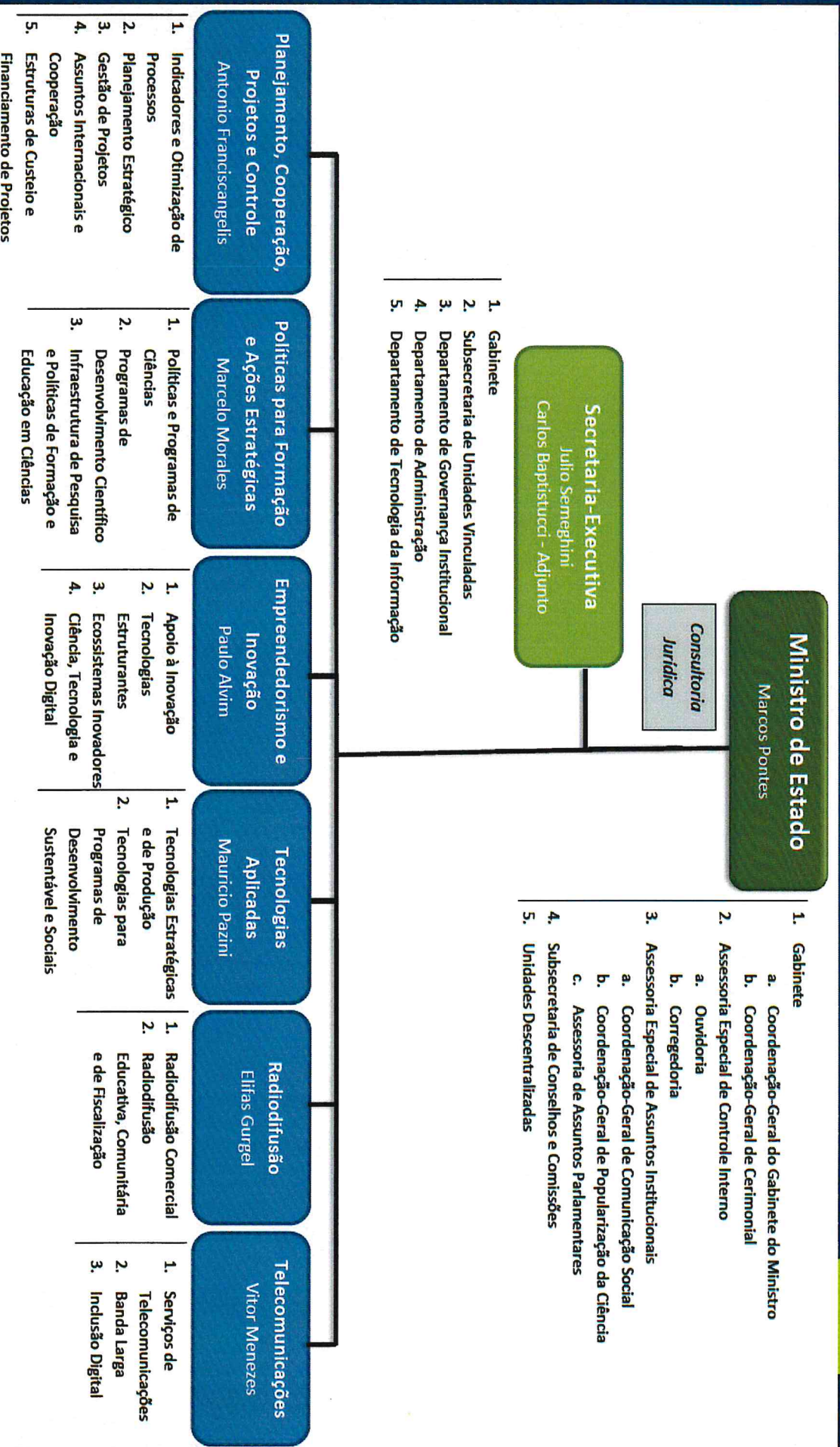
ESTRATÉGIAS

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

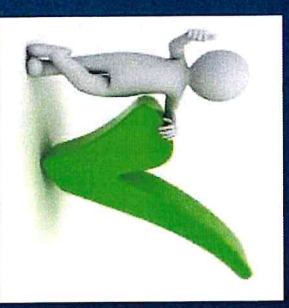
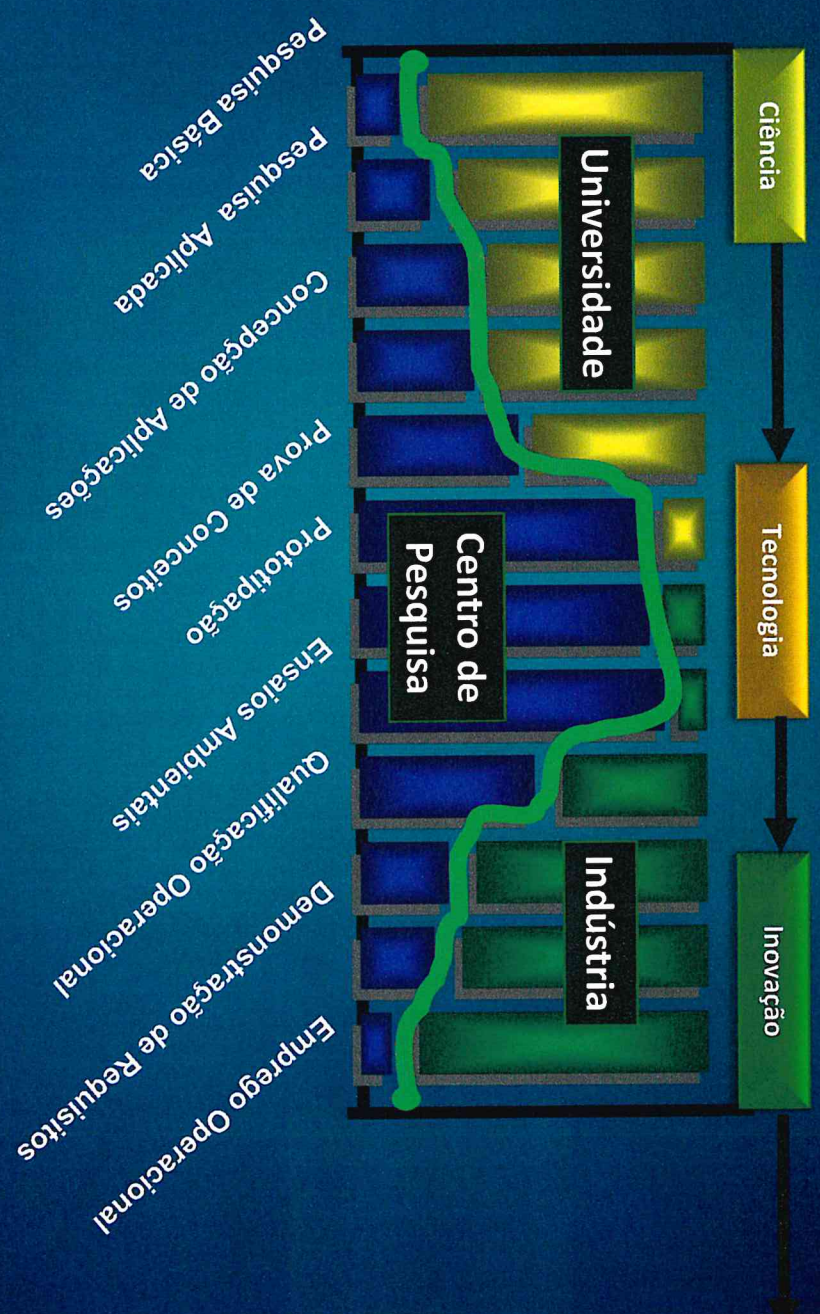
- Promover intercâmbio de Pesquisadores
- Promover encontros internacionais de empresários do setor de tecnologia
- Promover contato contínuo e cooperações internacionais para Ciência e Tecnologia
- Participar de grupos internacionais e conselhos de Ciência e Tecnologia
- Promover eventos internacionais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



MCTIC – Organograma



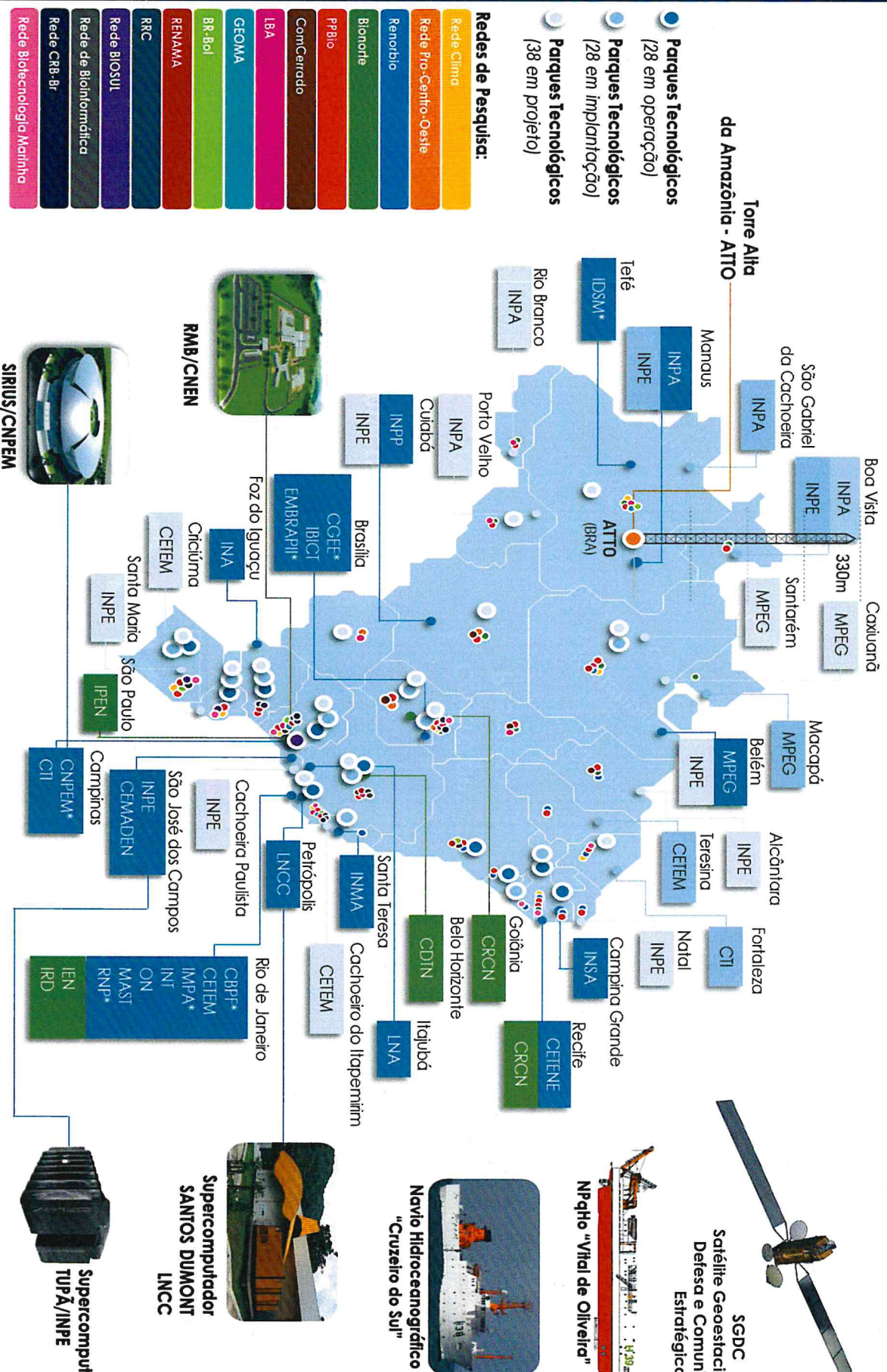
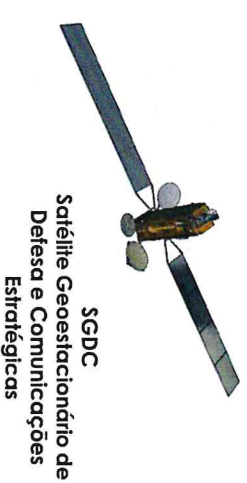
NOVA LÓGICA DE ATUAÇÃO



1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nível de maturidade tecnológica

MCTIC – Infraestrutura de Pesquisa



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:

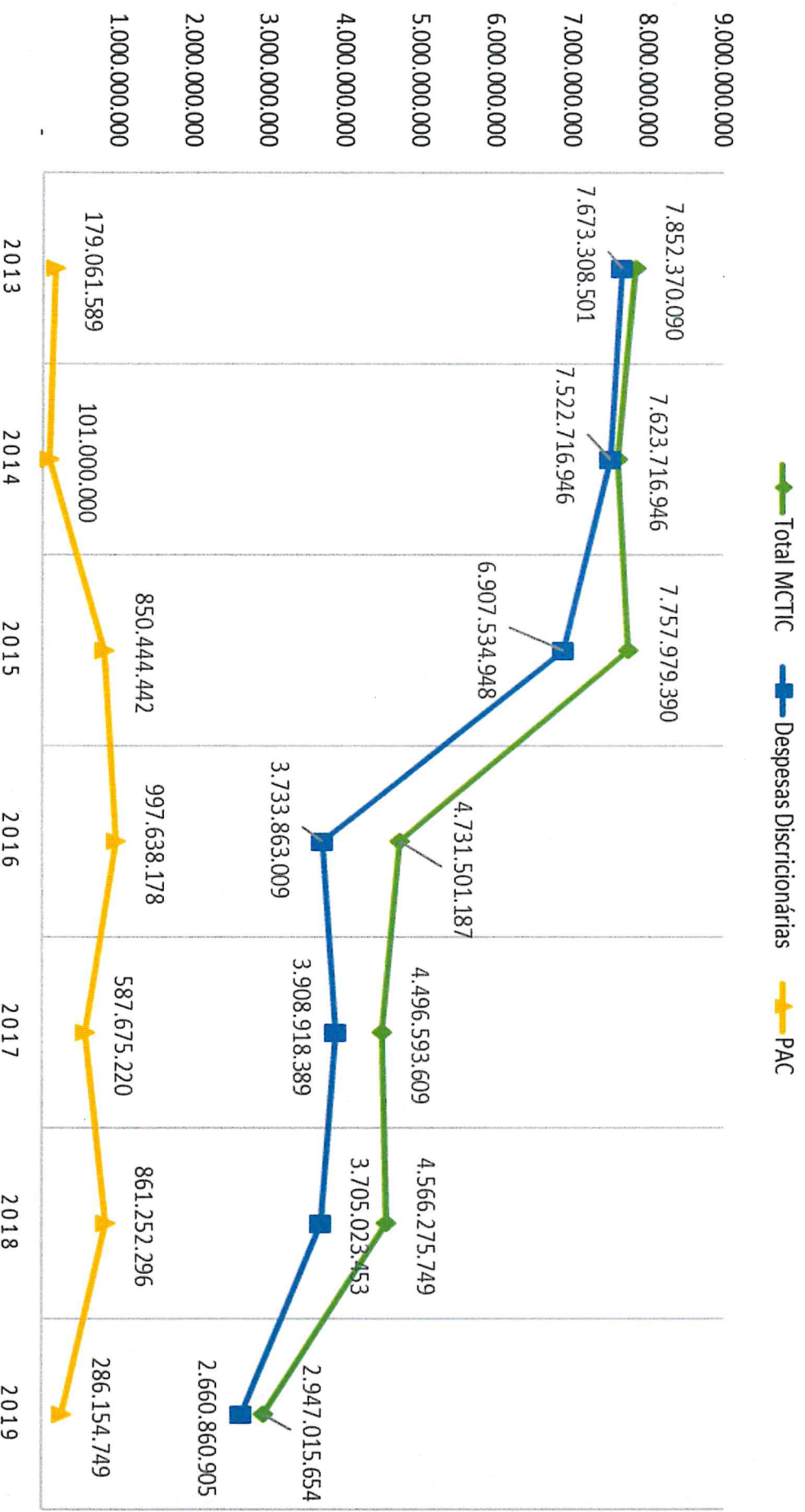
1. EMBRAPA – Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial
2. IMPA – Instituto de Matemática Pura e Aplicada
3. RNP – Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
4. CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
5. CNPEM – Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais
6. IDSM – Instituto de Desenvolvimento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





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

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

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

... mais **33** realizadas e **22** em andamento;
42 audiências com embaixadores e organizações internacionais.

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

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

... mais 12 em andamento

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

Secretaria	Projeto	Objetivo & Metas
Radiodifusão - SERAD -	I Fórum Nacional de Radiodifusão	Aproximação do MCTIC com as demandas do setor
	Lançamento da Agenda do 1º semestre da SERAD	Dar conhecimento ao setor das ações que serão implementadas no 1º semestre de 2019 pela SERAD
	PROGRAMA: SERAD#easyclick 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.
	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	Regulamentar a Lei nº 13.649/2018.

... mais 02 realizadas e 11 em andamento;

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

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

... mais **24** realizadas e **102** em andamento;

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

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

... mais **77** em andamento

PRINCIPAIS AÇÕES EM ANDAMENTO

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

... mais 19 em andamento;

PRINCIPAIS PROJETOS EM TRAMITAÇÃO NO CONGRESSO NACIONAL

- **Discussão sobre contingenciamento dos fundos ligados à ciência e tecnologia (PLS 315/2017)**
 - Proibição de contingenciamento FNDCT (CAE / SENADO)
- **Revisão normativa do setor de telecomunicações (PLC 79/2016)**
 - Mudança do regime de concessão para autorização (CCT)
- **Estruturação orçamentária do MCTIC (PL 5876/2016)**
 - Aplicação de 25% do fundo social do pré-sal em C&T (Câmara)
- **Aprovação do Acordo de Salvaguardas Tecnológicas – AST**
 - Uso comercial do CEA

EMENDAS PARLAMENTARES

VEM AÍ... Caderno de sugestões de emendas parlamentares

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)
Total MCTI	7.122.600,370	6.718.329,946	6.555.887,619	3.674.628,486	4.496.593,609	4.566.275,749	2.947.015,654
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	1.267.254,618
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	764.787,519
FNDCT	3.720.257,463	3.623.252,645	3.010.212,229	1.000.275,410	1.217.403,273	951.629,608	588.818,486
Total MC	729.769,720	905.387,000	1.202.091,771	1.056.872,701			
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			
I - Total Orçamento Sujeito ao Limite MCTIC	7.852.370,090	7.623.716,946	7.757.979,390	4.731.501,187	4.496.593,609	4.566.275,749	2.947.015,654

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 retratadas do total.

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