

Iniciativas do MCTIC combate ao COVID-19

Atualizado em 14/04/2020

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

AÇÕES MCTIC- COMBATE AO COVID-19

SETEL

SEMPI

SEFAE

SERAD

SEPLA

VINCULADAS

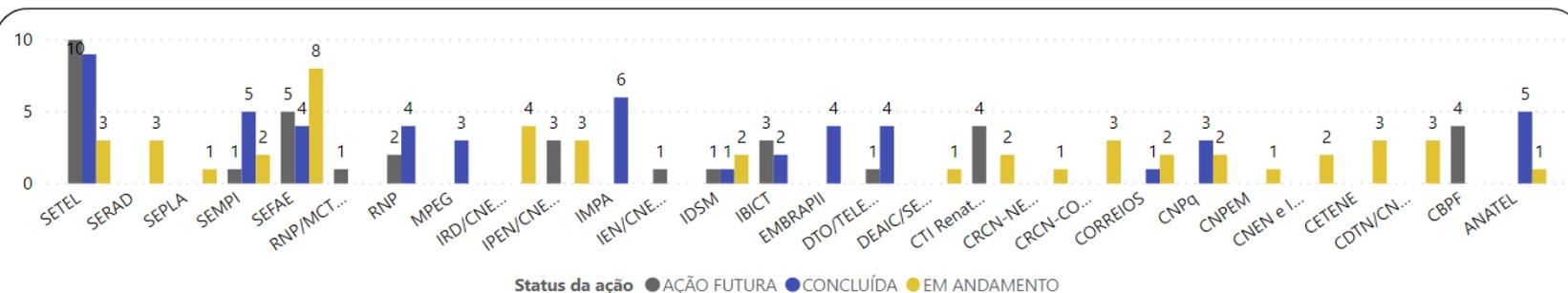
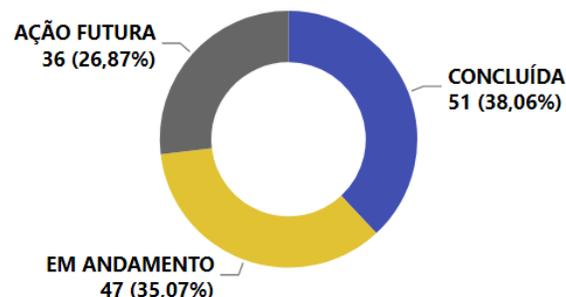
UNIDADES RESPONSÁVEIS

29

AÇÕES

134

STATUS DAS AÇÕES



Atualizado em 14/04/2020

CIÊNCIA BRASILEIRA no caminho da descoberta de remédios e vacinas contra o COVID-19

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

AÇÕES DIVULGADAS

1) RADIODIFUSÃO/MCTIC

Multicanais para as TV Digitais utilizarem com programas educativos, C&T, saúde e cidadania

Exemplo: canal 4 – terá 4.1. / 4.2. / 4.3.

2) Lançamento do site **cienciaemcasa.mctic.gov.br**

Envolvidos: IBICT / MCTIC

3) Edital **FINEP** - SELEÇÃO PÚBLICA MCTIC/FINEP/FNDCT – R\$ 5 milhões

Subvenção Econômica à Inovação – 01/2020

EPIs e EPCs no combate do Covid-19

4) Disponibilidade pela **FINEP/MCTIC** de crédito para enfrentamento da COVID-19 – R\$ 600 milhões

POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

CIÊNCIA EM CASA MCTIC

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



BRASIL

CORONAVÍRUS (COVID-19)

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais



CIÊNCIA EM CASA MCTIC

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Coronavírus

Ambiente & Sociedade

Biologia & Saúde

Astronomia

Física

Química

Matemática

Atualidades

História

Tecnologias

Quiz

Vídeo

Artigo

Jogo

Biografia

Capacitação



CIENCIAEMCASA.MCTIC.GOV.BR

TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

contra o COVID-19

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

CIÊNCIA / PESQUISA CIENTÍFICA



Linhas de Crédito - R\$ 600.000.000,00

- Apoiar a transformação de fábricas para a produção de itens necessários ao combate ao novo coronavírus;
- Financiar iniciativas que busquem desenvolver, otimizar e escalar dispositivos de atenção à saúde utilizados em UTIs como forma de aumentar a oferta nacional desses produtos;
- Financiar a aquisição de dispositivos essenciais para as instituições de saúde no combate ao COVID-19.



Seleção Pública – R\$ 5.000.000,00

01/2020 - Desenvolvimento de Equipamentos e Sistemas de Proteção Individual (EPI) e Coletiva (EPC) para o combate ao COVID-19

COMUNICAÇÕES

no combate do COVID-19

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

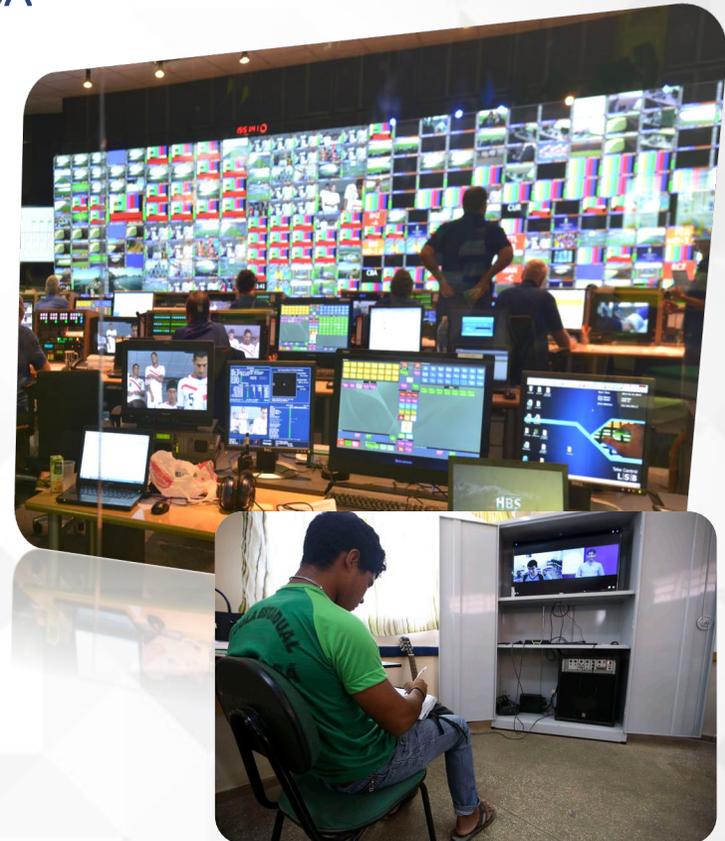
Atualizado em 14/04/2020

RADIODIFUSÃO – Multicanais para programas educativos, C&T, saúde e cidadania.



TVs poderão usar multiprogramação para oferecer conteúdo educativo

- Decreto nº 10.312, da Presidência da República, de 4 de abril de 2020;
- Emissoras de TV poderão ter até quatro canais de programação para oferecer o conteúdo previsto no decreto;
- Uso do recurso deverá ser feito por meio de parcerias das emissoras com a União, estados, Distrito Federal e municípios.



Conectividade em ação nas Unidades de Saúde



AÇÕES MCTIC - PROVEDORES INTERESSADOS



USF

16202

USFs com proposta de atendimento

16202

Interessados

303

Interessados em atender as USFs

Provedor

Todos

UF

Todos

Municípios

Todos

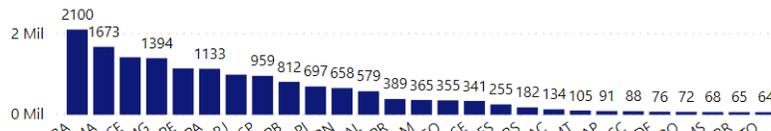
USF

Tecnologia a ser empregada

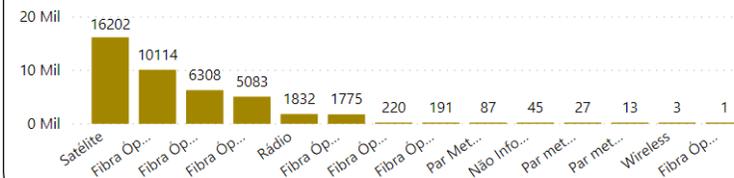
ALTO SOBRADINHO	
ALTO SOBRADINHO	Fibra Óptica
ALTO SOBRADINHO	Fibra Óptica/Par Metálico
ALTO SOBRADINHO	Fibra Óptica/Rádio
ALTO SOBRADINHO	Satélite
AMA UBS INTEGRADA JARDIM BRASIL	
AMA UBS INTEGRADA JARDIM BRASIL	Fibra Óptica
AMA UBS INTEGRADA JARDIM BRASIL	Fibra Óptica/Rádio



USFs com propostas de atendimento por Estado



Tecnologias



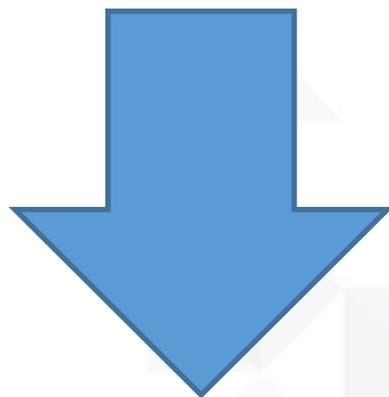
Atualizado em 14/04/2020

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

INFORMAÇÕES PARA COLETIVA EM 27/03/2020



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

- 1) Anúncio da chamada pública na área de saúde de 50 milhões, sendo que o MCTIC investirá R\$ 30 milhões e o Ministério da Saúde 20 milhões.

O edital será lançado por meio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), agência vinculada ao MCTIC e contemplará:

- diagnósticos,
- vacinas,
- testes clínicos com pacientes,
- patogênese do vírus e
- outros temas relacionados ao combate ao COVID-19.

Este recurso foi liberado para projetos relacionados a saúde, como crédito suplementar pelo Governo Federal e terá como origem o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT).

CIÊNCIA / PESQUISA CIENTÍFICA

2) O **Rede Internacional composta por ministros de ciência e tecnologia** que se reúnem por **audioconferência** semanalmente:

- 15 países:
 - Brasil
 - Austrália
 - Alemanha
 - Canadá
 - Índia
 - Itália
 - Japão
 - Nova Zelândia
 - Coreia
 - Singapura
 - Reino Unido
 - Estados Unidos
 - Espanha
 - Portugal
 - França



CIÊNCIA / PESQUISA CIENTÍFICA

3) Em 30/março, a **UNESCO**, por meio de videoconferência, reuniu os 15 ministros de ciência e tecnologia da **Rede Internacional** e mais representantes de 170 países. Apresentei as ações do Governo Jair Bolsonaro no enfrentamento da pandemia.



“Temos países ricos e países pobres igualmente afetados. A ciência é a chave, a arma que temos para combater o vírus e isso nos mostra nossa importância como ministros de ciência e tecnologia nessa situação, para ajudar nosso povo”

Ministro Marcos Pontes



RedeVirus MCTIC

4) O **Comitê de Especialistas Rede Vírus MCTIC**, criada em março (Portaria n. 1010/2020) com pesquisadores e especialistas:

- Marcelo Morales - Secretário de Políticas p/ Formação e Ações Estratégicas - SEFAE/MCTIC
- Raquel Coelho – Cons. Nac. de Des. Científico e Tecnológico – CNPq/MCTIC;
- Rodrigo Rocha Secioso de Sá - Financiadora de Estudos e Projetos – Finep/MCTIC
- Cientistas:
 - Jorge Elias Kalil Filho;
 - Ana Paula Salles Moura Fernandes;
 - Viviane Fongaro Botosso;
 - Edison Luiz Durigon;
 - Clarice Weis Arns;
 - Eurico de Arruda Neto;
 - Fernando Rosado Spilki;
 - Mauro Martins Teixeira;
 - Aldo Ângelo Moreira Lima; Ricardo Tostes Gazzinelli;
 - Marilda Agudo Mendonça Teixeira de Siqueira
 - Rafael Elias Marques Pereira Silva; e
 - Patricia Rieken Macedo Rocco



RedeVirus MCTIC

4.1.) O **Comitê de Especialistas Rede Virus MCTIC** foi responsável pela recomendação à Casa Civil para a inclusão das pesquisas científicas relacionadas ao combate ao COVID-19 na lista de **atividades essenciais**, estabelecidas pelo decreto presidencial n. 10292/2020, no inciso XXXVII – Atividades de pesquisa, científicas, laboratoriais ou similares relacionadas com a pandemia de que trata este decreto.



RedeVirus MCTIC

4.2.) Através de investimento destinado pelo MCTIC, através do CNPq/MCTIC à Institutos de Ciência e Tecnologia, universidades, agências e laboratórios para atuam em conjunto no desenvolvimento de diagnósticos, tratamentos, vacinas e produção de conhecimento sobre o vírus, tivemos grandes conquistas como:

- **Descoberta 5 moléculas consideradas promissoras ao COVID-19.** Através de ferramentas de biologia computacional e inteligência artificial, os pesquisadores do Laboratório Nacional de Biociências (LNBio), componente do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social do MCTIC, em tempo recorde, avaliaram cerca de 2 mil fármacos e chegaram nestas 5 moléculas. ***O MCTIC permitirá, através do recurso suplementar liberado por Medida Provisória pelo Governo Federal, dar continuidade e celeridade nesta pesquisa, visando a obtenção de remédio contra o COVID-19.***
- **Mapeamento em 48 horas após o primeiro caso no Brasil,** do sequenciamento do genoma do vírus (Ester Sabino e Jaqueline Goes de Jesus, pesquisadoras da Universidade de São Paulo - USP)



RedeVirus MCTIC

- Capacidade de cultivo de vírus inativo realizada por pesquisador da Rede Virus MCTIC (anteriormente era necessário importá-lo de outros países) para realizar estudos nos diagnósticos à pandemia COVID-19.
- Parceria Correios/MCTIC com o governo federal permitindo agilidade e economia no transporte de pelo menos 2,5 a 3 mil euros por amostra de vírus inativo – COVID-19. Isso se o laboratório estrangeiro fornecesse o vírus de graça.

As amostras de vírus inativos são distribuídas gratuitamente ao pesquisador de qualquer lugar do país em até 20 horas após serem despachadas do Laboratório da USP, permitindo assim a agilidade nos resultados, diminuição dos custos da produção dos testes de diagnósticos da doença, e ampliação da lista de laboratórios aptos a examinar o Coronavírus.

 - O envio destas amostras pelos Correios é dotado de altos requisitos de segurança e agilidade, para que o material seja entregue até 20 horas após a coleta, em perfeito estado de conservação e com risco zero de contaminação, tanto de pessoas quanto do ambiente por onde as amostras transitam.

TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

contra o COVID-19

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

5) Anúncio da contratação direta de 07 (sete) projetos no valor total de **R\$ 50 milhões** por meio da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), empresa pública do MCTIC.

São elas:

1. Rede nacional de sequenciamento em larga escala do código genético do vírus,
2. Ensaio clínico utilizando medicamentos para combater o COVID-19,
3. Estudo utilizando Inteligência Artificial para seleção de moléculas que possam inibir a replicação viral,
4. Ensaio clínico usando a seleção de moléculas feitas por inteligência artificial;
5. Pesquisa e inovação para kits diagnóstico,
6. desenvolvimento de vacinas e
7. projeto em ciências sociais para a análise do impacto em profissionais da saúde e pelo confinamento social da população.

Este recurso foi liberado para projetos relacionados a saúde, como crédito suplementar pelo Governo Federal e terá como origem o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT).

TECNOLOGIA e INOVAÇÕES



6) Lançamento do IdearumMCTIC (www.mctic.gov.br)

Formulário de Cadastro de Pesquisas e Desenvolvedores de Projetos para a formação de um banco de dados de pesquisadores e suas pesquisas, bem como desenvolvedores de Projetos Inovadores dentro das prioridades anunciadas pela portaria em 25 de março do MCTIC;



The screenshot displays the website interface for the registration form. At the top, there is a navigation bar with links for 'Serviços', 'Simplifique!', 'Participe', 'Acesso à informação', 'Legislação', and 'Canais'. Below this, a blue header contains the text 'Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações' and a search bar. A sidebar on the left lists various institutional links such as 'Institucional', 'Quem é quem', and 'Agenda do Ministro'. The main content area features the title 'Formulário de Cadastro de Pesquisas e Desenvolvedores de Projetos' and a section titled 'Informação' with a paragraph explaining the purpose of the registration: 'O preenchimento do presente cadastro tem por objetivo a formação de um banco de dados de pesquisadores e suas pesquisas, bem como desenvolvedores de Projetos, gerido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC).'

TECNOLOGIA e INOVAÇÕES

7) **Robô Laura/MCTIC** - uso da inteligência artificial na área da saúde, que pode revolucionar o diagnóstico de infecções hospitalares em todo País

- Acordo de cooperação entre o MCTIC, Hospital das Forças Armadas (HFA), a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP/MCTIC e o Instituto Laura
- Objetivos:
 - detecção de infecção hospitalar com aproximadamente **10 horas de antecedência do normal**; e
 - testar, identificar, validar o uso do protocolo para homologar a tecnologia para ser implantada em hospitais públicos em todo o Brasil.

Em relação à pandemia do COVID-19, a tecnologia de Inteligência Artificial aplicada ao Robô Laura/MCTIC já está sendo implementada para fazer o pronto atendimento digital no que se refere a triagem de pacientes com suspeita de contaminação pelo novo Coronavírus..

COMUNICAÇÕES

no combate do COVID-19

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

8) **Comitê REDE CONECTADA MCTIC** (Comitê de Crise para Supervisão e Monitoramento dos Impactos da COVID-19 no âmbito das Comunicações). Foi criado, pela Portaria nº 1153/2020, com o objetivo de preservar a integridade do setor de Comunicações e garantir a continuidade dos serviços e acesso de qualidade a seus usuários.



- Realizada a primeira reunião da Rede Conectada MCTIC por meio de videoconferência, com a participação do ministro do MCTIC, Marcos Pontes e reunindo em torno de 40 representantes do setor, abrangendo empresas de telecomunicações, serviços satelitais, radiodifusão. **Entre as principais deliberações esteve a identificação dos serviços como essenciais, o que foi recomendado à Casa Civil e regulamentado por meio de decretos presidenciais.**

9) O Ministério da Saúde solicitou ao MCTIC a conexão de internet

em mais de **16.000 unidades de saúde**



Em menos de 48 horas, a REDE CONECTADA MCTIC conseguiu mobilizar os prestadores de telecomunicações e desenvolveu rapidamente um plano para colocar internet nestas unidades de saúde. Os serviços serão realizados por prestadores de todo o Brasil, em contratação realizada em parceria com o Ministério da Saúde.

AÇÕES MCTIC - PROVEDORES INTERESSADOS

Pressione Esc para sair do modo tela cheia

USF

16202

USFs com proposta de atendimento

16202

Interessados

303

Interessados em atender as USFs

Provedor:
 UF:
 Municípios:

USF	Tecnologia a ser empregada
ALTO SOBRADINHO	Fibra Óptica
ALTO SOBRADINHO	Fibra Óptica/Par Metálico
ALTO SOBRADINHO	Fibra Óptica/Rádio
ALTO SOBRADINHO	Satélite
AMA UBS INTEGRADA JARDIM BRASIL	Fibra Óptica
AMA UBS INTEGRADA JARDIM BRASIL	Fibra Óptica/Rádio

