



RESULTADO DA SELEÇÃO MCTIC/FINEP/FNDCT PARA SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS INOVADORAS PARA COVID-19 SAIRÁ NA SEGUNDA-FEIRA (24)



A Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) informa que o resultado da “Seleção Pública MCTIC/Finep/FNDCT - Subvenção Econômica à Inovação – 03/2020” sairá na próxima segunda-feira (24). Em razão de questões técnicas, o resultado final que seria divulgado nesta sexta-feira (21) foi adiado.

A seleção pública tem o objetivo de conceder recursos de subvenção econômica para o desenvolvimento de soluções inovadoras por startups e empresas de base tecnológica, preferencialmente em cooperação com ICTs, para atender demandas do setor público e privado, para

prevenção, mitigação, identificação e combate ao coronavírus e à Covid-19.

A expectativa é apoiar a incorporação de novas soluções tecnológicas, baseadas em nanotecnologia, materiais avançados, inteligência artificial, Internet das Coisas, biologia sintética além de outras que se mostrarem promissoras para adição de funcionalidades aos equipamentos, partes, peças e insumos específicos para o Covid-19.

Mais informações sobre a chamada pública estão disponíveis em: <http://www.finep.gov.br/chamadas-publicas/chamadapublica/642>

PRÊMIO MERCOSUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE 2020 ESTÁ COM INSCRIÇÕES ABERTAS

Estão abertas as inscrições para o Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia de 2020, destinado a estudantes e pesquisadores da área de CT&I. O tema escolhido para a edição do prêmio deste ano é “Inteligência Artificial”, pela abrangência que representa para o desenvolvimento tecnológico dos países membros.

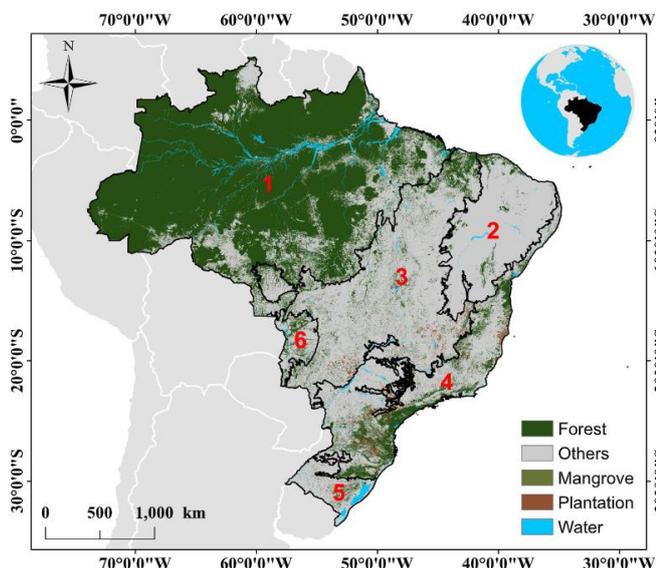
Os interessados têm até o dia 11 de setembro para se inscrever em uma das quatro categorias: Iniciação Científica; Estudante Universitário; Jovem Pesquisador e Pesquisador Sênior. O valor total das premiações é de R\$ 105 mil. A iniciativa é patrocinada pelo MCTI do Brasil e conta com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/Brasil).



Para mais informações e inscrições, acesse www.premiomercosul.cnpq.br



PESQUISADORES DO INPE/MCTI MAPEIAM PELA PRIMEIRA VEZ FLORESTAS SECUNDÁRIAS EM TODOS OS BIOMAS DO BRASIL



Celso Silva Junior, doutorando em Sensoriamento Remoto do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)/MCTI, e outros pesquisadores publicaram o paper "Benchmark maps of 33 years of secondary forest age for Brazil", em agosto de 2020, na *Nature Scientific Data*. Na publicação, mapearam pela primeira vez as florestas secundárias em todos os 6 biomas do Brasil entre 1986 e 2018, a partir de imagens de satélites cobrindo todo o país. Eles estimaram que aproximadamente 26 milhões de hectares de florestas secundárias cresceram em áreas anteriormente exploradas pelo homem (áreas desmatadas).

"Além de sua importância no combate à atual crise climática, absorvendo o dióxido de carbono (CO₂) da atmosfera, as florestas secundárias são importantes para a recuperação da biodiversidade, garantia do suprimento de água e polinização", comenta Celso.

Leia a publicação completa em <https://rdcu.be/b6iK1>

III SIMPÓSIO DE CURADORIA DIGITAL E POLÍTICAS DE DIGITALIZAÇÃO ESTÁ DISPONÍVEL ONLINE

A íntegra do III Simpósio de Curadoria Digital e Políticas de Digitalização, evento online promovido pela Escola de Comunicações e Artes da Universidade de São Paulo (ECA-USP), no âmbito do VI Congresso Internacional em Tecnologia e Organização da Informação - TOI 2020, está disponível online. No Simpósio, realizado na terça-feira (18), especialistas compartilharam práticas associadas à Curadoria Digital e os desafios em lidar com volumes significativos de informação e conhecimento, além de avaliar sistemas de gestão da informação no âmbito do ciclo de Curadoria Digital na era da Ciência de Dados.



Um dos participantes foi o pesquisador do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict)/MCTI e coordenador da Rede Brasileira Cariniana, Miguel Arellano. Ele apresentou a palestra "A Teoria da Preservação Digital: digitalização, curadoria e redes", que aborda os fundamentos e conceitos da preservação digital e suas aplicações.

Assista ao evento completo em <https://www.youtube.com/watch?v=h74zXDH3c20&feature=youtu.be>



OUÇA AO PODCAST MCTI EM:
SOUNDCLOUD.COM/MCTIC



PESQUISADORES PUBLICAM ARTIGO DE REVISÃO SOBRE CONDIÇÃO PARA EXISTÊNCIA DO UNIVERSO



Ignácio Bediaga, pesquisador titular do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), unidade de pesquisa do MCTI, acaba de publicar, em coautoria com Carla Göbel, do Departamento de Física da Pontifícia Universidade Católica do Rio (PUC-Rio), amplo artigo de revisão. O fenômeno tratado no artigo está relacionado a uma das condições para a existência do universo.

O trabalho, já [disponível online](#), sai na edição de setembro de *Progress in Particle and Nuclear Physics*. O tema da revisão é a violação de carga e paridade (CP) em partículas

que tenham em sua constituição um de dois tipos de quarks (tijolos fundamentais da matéria): beauty e charm. É o primeiro artigo de revisão que trata da violação direta de CP. Os autores são membros do experimento LHCb, no Centro Europeu de Pesquisas Nucleares (CERN), com sede em Genebra (Suíça), local do atual mais potente acelerador de partículas do planeta, o LHC (sigla, em inglês, para Grande Colisor de Hádrons). Leia a íntegra do artigo:

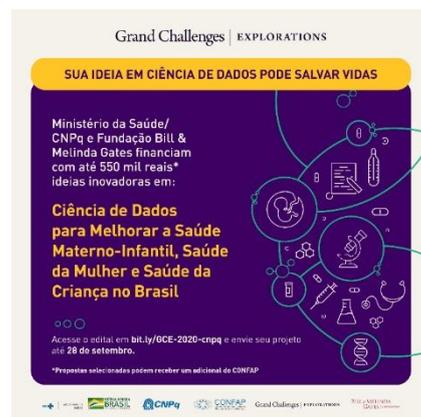
www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0146641020300557 e confira a matéria completa em portal.cbpf.br

PROGRAMA FINANCIA EM R\$ 550 MIL PROJETOS DE CIÊNCIA DE DADOS

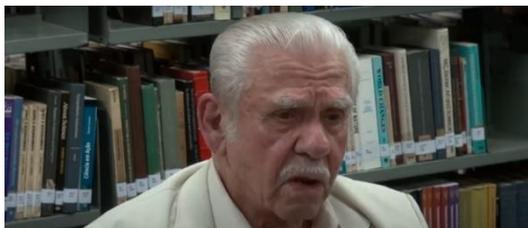
O Grand Challenges Explorations (GCE) – Brasil está com chamada aberta para projetos brasileiros de ciência de dados que busquem melhorar a saúde materno-infantil, a saúde da mulher e da criança. Serão financiadas em até R\$ 550 mil propostas inovadoras que usem análises de bancos de dados e *machine learning* para entender os principais fatores que impactam a saúde materno-infantil no país e propor soluções para elas. A chamada é do Ministério da Saúde, em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), vinculado ao MCTI e, em colaboração com a Fundação Bill & Melinda Gates e o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap).

As inscrições vão até 28 de setembro e os projetos devem ser encaminhados, em português e inglês, ao CNPq pelo formulário de propostas online disponível na Plataforma Carlos Chagas. Projetos que considerem os impactos da pandemia da COVID-19 na saúde materno-infantil são incentivados. Os proponentes devem ter vínculo formal com a instituição de pesquisa brasileira, que precisa estar cadastrada no Diretório de Instituições do CNPq.

Em caso de dúvida sobre as inscrições, consultar a [página do CNPq \(cnpq.br\)](#).



FÍSICO ALFREDO MARQUES É EMÉRITO DO CBPF



O físico experimental Alfredo Marques de Oliveira recebeu o título honorífico de pesquisador emérito do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), unidade de pesquisa do MCTI. A vida e carreira científica de Alfredo Marques confunde-se com a história do CBPF, onde o mais novo emérito chegou ainda no início da década de 1950, pouco anos depois da fundação da instituição, em janeiro de 1949.

Marques foi diretor científico do CBPF entre 1970 e 1975, em um dos períodos mais turbulentos da história da instituição. O físico capitaneou a transferência do CBPF para o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), quando o CBPF se tornou, então, órgão federal, o que permitiu a estabilização administrativa e financeira da instituição. Além de artigos científicos, Marques é autor e editor de vários livros. Entre eles, *Cesar Lattes: 70 anos* (organizador), publicado pelo CBPF em 1994.

Confira uma entrevista com o professor no [Youtube](#).



AGENDA

22 DE AGOSTO, ÀS 8H30 – CIÊNCIA É TUDO – GAMIFICAÇÃO NO COTIDIANO



Você sabe o que é Gamificação (*gamification*, no termo em inglês)? É a aplicação de estratégias e dinâmicas comuns de jogos eletrônicos em situações do dia a dia em áreas como aprendizagem, mercado de trabalho e telemedicina. A Gamificação é o tema desta semana do programa Ciência é Tudo, que vai contar a história do videogame, da criação à sua aplicação no cotidiano.

O Ciência é Tudo é produzido pela TV Brasil em parceria com o MCTI. O programa vai ao ar sábado, às 8h30, na TV Brasil e fica disponível em www.youtube.com/mctic.

A PARTIR DE 31 DE AGOSTO - COM EDIÇÃO VIRTUAL, ESCOLA DE PROBABILIDADE COMEÇA NO DIA 31

A pandemia da Covid-19 provoca adaptações em todas as áreas. A 24ª edição da [Escola Brasileira de Probabilidade \(EBP\)](#), que seria presencialmente em São Paulo, mudou para o ambiente virtual. A partir de 31 de agosto dois minicursos abertos ao público serão transmitidos pelo Google Meet pelo [canal do IMPA no YouTube](#). As apresentações serão feitas em inglês e participantes que quiserem receber certificados podem fazer a inscrição até o início das aulas.



O evento é realizado anualmente desde 1997 pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa)/MCTI, ICMC-USP, IME-USP, IM-UFRJ, IMECC-UNICAMP, UFMG, UFPE e PUC-RIO, com apoio de diversas sociedades científicas e agências de pesquisa. A EBP é considerada um tradicional encontro internacional de teoria da probabilidade e processos estocásticos, apresentando significativas contribuições para o fortalecimento da área de pesquisa no Brasil e na América do Sul. [Clique aqui para acessar a programação.](#)

Leia a matéria completa em impa.br

ATÉ 9 DE SETEMBRO - CONSTELANDO MEMÓRIAS: EXPERIÊNCIAS DE DOCENTES



Pensando em garantir a continuidade da colaboração museu-escola neste período de combate ao coronavírus, o Museu de astronomia e Ciências Afins (MAST), unidade de pesquisa do MCTIm desenvolveu o projeto Constelando Memórias: experiências de professores em tempos de pandemia. Na primeira fase do projeto, o MAST está recebendo depoimentos de professores para a criação de um acervo sobre a experiência de lecionar durante o período da pandemia, até o dia 9 de setembro de 2020.

Para participar, basta o educador preencher o Formulário de Inscrição e anexar seus relatos em áudios de até 15 minutos. Parte do conteúdo coletado será transformado em uma série no “Falai do Céu” – o podcast do Projeto Olhai pro Céu. Os episódios estão disponíveis no aplicativo Spotify e vão ao ar todas as segundas-feiras.

Para saber mais, acesse: <https://bit.ly/38e8Cfb>