



NOVA EDIÇÃO DA REVISTA MUSEOLOGIA E PATRIMÔNIO DO MAST/MCTI ABORDA AÇÕES DE PREVENÇÃO A COVID-19



O Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio (PPG-PGMUS), da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO) e do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), unidade de pesquisa do MCTI, lançou o novo número da revista eletrônica Museologia e Patrimônio. Esta edição, como as anteriores, mantém em sua apresentação o foco nas ações empreendidas que podem colaborar para conter a pandemia de Covid-19, incentivando os leitores a não se abaterem e permanecerem com as medidas necessárias para proteção, e conteúdos bem fundamentados e esclarecedores, evitando as fake news.

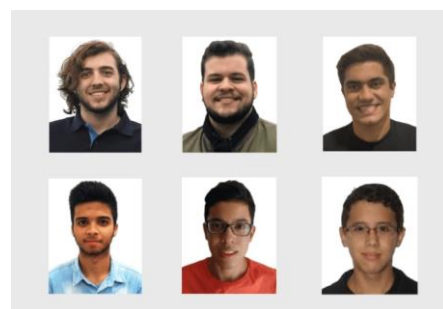
Uma iniciativa singular na história da revista é a apresentação de seu primeiro Dossiê temático, proposto por Zita Possamai, Mestre e Doutora em História pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, que organiza o Dossiê, e se debruça sobre “Revistas de Museus, Museus em Revista”, em correlação estreita com a própria existência deste periódico. São seis artigos e uma apresentação, incluindo a tradução do artigo “Álbum de Família”, de autoria de François Mairesse, publicado originalmente na revista Museum International. Confira a publicação em mast.br.

originalmente na revista Museum International. Confira a publicação em mast.br.

BRASIL TEM MELHOR RESULTADO DA HISTÓRIA NA OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA

A equipe brasileira alcançou a melhor colocação da história do país na Olimpíada Internacional de Matemática (IMO, na sigla inglês). Com uma medalha de ouro e cinco de prata, o time nacional fez 165 pontos e conquistou o 10º lugar entre os 105 países participantes. Os resultados da competição, que foi realizada em um novo formato por causa da Covid-19, foram anunciados neste domingo (27). A cerimônia de encerramento foi realizada por vídeo, nesta segunda-feira (28).

O ouro brasileiro foi conquistado por Pedro Gomes Cabral, de Fortaleza (CE). Bernardo Peruzzo Trevisan, de São Paulo (SP); Guilherme Zeus Dantas e Moura, de Maricá (RJ); Francisco Moreira Machado Neto, de Fortaleza (CE); Gabriel Ribeiro Paiva, de Fortaleza (CE); e Pablo Andrade Carvalho Barros, de Teresina (PI), conquistaram a prata. Realizada desde 1959, a IMO é destinada a estudantes do Ensino Médio com idades entre 14 e 19 anos e que não tenham ingressado na universidade. Cada time é composto por uma equipe de até seis estudantes. Com 142 medalhas, o Brasil é o país latino-americano com maior número de premiações na competição.



Leia mais em impa.br.



OUÇA AO PODCAST MCTI EM:
SOUNDCLOUD.COM/MCTIC



REGIÃO NORDESTE APRESENTA DIRETRIZES LOCAIS PARA O PLANO NACIONAL PARA A DÉCADA DO OCEANO



O Nordeste necessita de um diagnóstico socioambiental costeiro e marinho, com programas de monitoramento e planos de conservação das áreas naturais. Esta afirmação foi apontada na Oficina Subnacional Região Nordeste que compõe as atividades do Plano Nacional para a Década da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável, iniciativa global promovida aqui no Brasil pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações em parceria com a Organização das Nações Unidas e outros parceiros.

A pauta foi construída durante a oficina entre 24 e 28 de setembro e que contou com a participação de representantes de órgãos públicos, acadêmicos, gestores, empresários, técnicos, comunicadores e representantes da sociedade civil. Esta foi a segunda oficina subnacional realizada. A primeira ocorreu na região Norte no final de agosto. Até dezembro, serão realizados encontros nas demais regiões, concluindo a agenda de eventos programada para traçar as diretrizes que ajudarão o Brasil a planejar ações a favor do ecossistema marinho-costeiro para serem executadas no período de 2021 a 2030. Leia mais em gov.br/mcti.

PROJETO APOIADO PELO MCTI ENCONTRA POTENCIAL TERAPÊUTICO CONTRA O HIV EM PLANTAS BRASILEIRAS

O projeto intitulado “Identificação e caracterização de compostos extraídos da família de plantas Euphorbiaceae utilizados na cura funcional de HIV” foi capaz de identificar compostos oriundos de plantas brasileiras que possuem atividades contra o vírus HIV. O projeto foi coordenado pelo pesquisador Amilcar Tanuri da Universidade Federal do Rio de Janeiro.



Os resultados do projeto apoiado pelo MCTI via Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq demonstraram que extratos naturais de plantas brasileiras da família Euphorbiaceae podem inibir a transmissão e replicação de HIV. Compostos extraídos destas plantas também possuem a capacidade de ativar a transcrição viral e retirar o HIV da latência, que combinado com a terapia antirretroviral convencional, poderia ser utilizado na cura funcional. Leia mais em gov.br/mcti.

AEB/MCTI REALIZA REUNIÃO COM ANA E ANEEL SOBRE CONSTELAÇÃO DE NANOSSATÉLITES



Para fomentar o atendimento de demandas públicas com serviços que possam ser atendidos por sistemas espaciais versáteis e enxutos, de menor custo, como as constelações de nanossatélites, a Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), realizou uma reunião, nesta quarta-feira (23), com a Agência Nacional de Águas (ANA), a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres (CENAD).

O encontro faz parte de um plano para fomentar uma constelação brasileira de nanossatélites para atender a interesse de diversas entidades. Leia mais em gov.br/aeb.



CNPQ/MCTI CONCEDERÁ BOLSAS DE INICIAÇÃO PARA VENCEDORES DE OLIMPÍADAS CIENTÍFICAS



Os vencedores das Olimpíadas Científicas a serem apoiadas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI) por meio da Chamada CNPq/MCTI nº 15/2020 poderão ser premiados com uma bolsa de Iniciação Científica Junior (ICJ). Com essa novidade, a chamada, lançada em agosto deste ano, será retificada para possibilitar a solicitação das bolsas por parte dos pesquisadores que submeterão propostas a ela. Além disso, foi alterado prazo de submissão das propostas para 26 de outubro de 2020.

O objetivo das bolsas aos vencedores é dar continuidade, por mais 12 meses, à formação e capacitação em ciências dos alunos que se destacam nesse tipo de competição, seguindo o exemplo

do que acontece com a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP, por meio do Programa de Iniciação Científica Jr (PIC) do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), que já se encontra em sua 15ª Edição. Leia mais em cnpq.br.

AEB/MCTI REALIZA PRIMEIRO DIA DE WORKSHOP DE FOGUETES E ALCANÇA MAIS DE 2 MIL PESSOAS

Mais de 2 mil pessoas assistiram ao primeiro dia do Workshop de Foguetes, nesta sexta-feira (25). O evento foi promovido pela Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), e foi transmitido de forma online e gratuita.

O objetivo principal do evento foi conectar alunos, professores e profissionais interessados, para que incluam os temas no dia a dia e desenvolvam projetos voltados para a área. Idealizado pela equipe do Centro Vocacional Tecnológico Espacial Augusto Severo (CVT-E), o workshop apresentou, para o público adolescente e jovem, o Programa Espacial Brasileiro (PEB), o histórico de foguetes no Brasil e no mundo, e os conteúdos básicos de foguetes. Leia mais em gov.br/aeb.



“HÁ INDÍCIOS DE VIDA EM VÊNUS”, AFIRMA ASTROBIÓLOGO DO CNPEM/MCTI AO ESTADÃO



Tudo indica que pode ter vida em Vênus, mas é preciso maior incentivo para a ciência e missões espaciais. “Tem que checar in loco”, explica Douglas Galante, astrobiólogo, pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social do MCTI.

Estudo publicado pela Nature Astronomy revela ter sido detectada a presença de fosfina na atmosfera de Vênus. De que maneira isso é vida? Aqui na Terra a presença de fosfina representa atividade microbiana que vive sem O₂, como pântanos e mangues por exemplo. “O que precisa ser entendido pela comunidade é que há indícios de vida em Vênus. Tem que ver in loco. É preciso dedicar tempo e missões espaciais para lá. Estão propostas duas missões da NASA, para 2026 e 2030. É importante ressaltar que esse trabalho é fruto da

ciência desenvolvida pela portuguesa Clara Sousa Silva. Ou seja, a ciência é fundamental e pode ajudar a responder as grandes questões do universo”, diz o pesquisador.

Leia a íntegra da entrevista em cnpem.br.



INSCRIÇÕES ABERTAS PARA OS CURSOS GRATUITOS DA ESCOLA DE PRIMAVERA DO PPGCI IBICT/UFRJ 2020



ESCOLA DE PRIMAVERA 2020 PPGCI IBICT UFRJ

DIAS 12, 13, 14 E 15 DE OUTUBRO

INSCRIÇÕES:
<https://www.even3.com.br/escoladeprimavera/>



O Programa de Pós-graduação em Ciência da Informação (PPGCI), desenvolvido por meio de convênio entre a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), está com inscrições abertas para os cursos on-line da Escola de Primavera, que acontece entre os dias 12 a 15 de outubro.

A Escola de Primavera integra o programa de eventos do cinquentenário da Ciência da Informação em América Latina e Caribe. O objetivo é explorar temáticas, teorias, conceitos, métodos e ferramentas inovadoras em Ciência da Informação. “A proposta parte da iniciativa de conjugação de modalidades alternativas de práticas de ensino e de pesquisa dos institutos e centros de estudos avançados”, explica o professor Gustavo Saldanha, coordenador do PPGCI/Ibict/UFRJ.

Saiba mais em ibict.br.

AGENDA

1º DE OUTUBRO, ÀS 10H – AEB TALKS: CONHEÇA O FLORIPASAT

Sabe o que é um CubeSat? Quer saber mais sobre o FloripaSat-I? O AEB Talks desta semana te levará para conhecer o processo de criação e os envolvidos no desenvolvimento do FloripaSat-I, e mais sobre o programa Uniespaço da AEB/MCTI.

Acesse o [canal da AEB](#) no Youtube.