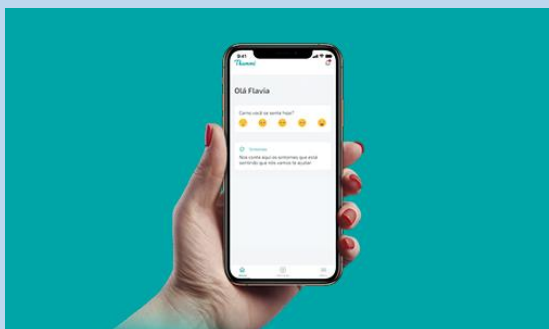




### STARTUP QUE FACILITA O ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES ONCOLÓGICOS É UMA DAS VENCEDORAS DO PRÊMIO MULHERES INOVADORAS 2021



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



O diagnóstico de um câncer é um momento que pode causar muitas dúvidas e receios ao paciente, seja pelo choque da notícia ou pela falta de informação sobre os tratamentos. Foi pensando nisso que a oncologista Alessandra Morelle teve a ideia de criar um aplicativo para facilitar o acompanhamento de pacientes oncológicos. O software começou a ser desenvolvido em 2018, com apoio de um engenheiro e um arquiteto de softwares, e precisou ser criado do zero, baseado na experiência clínica dos médicos.

O aplicativo, chamado “Thummi”, pode ser baixado por qualquer dispositivo e possui um display bem intuitivo. Após o cadastro, o paciente terá acesso a ícones com os principais

sintomas relacionados ao tratamento oncológico, como náuseas e cansaço. A partir dessas opções, ele poderá descrever melhor o que está sentindo, então o algoritmo vai apresentar a possível gravidade do sintoma e alguma dica não medicamentosa para esse paciente.

**Além disso, equipes de saúde, hospitais, clínicas e planos de saúde podem adquirir licenças para monitorar os seus pacientes pelo aplicativo, que já soma 7 mil downloads.** Recentemente, a startup também lançou a equipe Thummi de saúde, para pacientes que não possuem esse acompanhamento pelo seu hospital, possibilitando que eles recebam orientações da equipe médica própria do aplicativo.

Para Alessandra, a fase de aceleração, proporcionada pela FINEP unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, foi essencial para o avanço do negócio. “Os conteúdos das aulas, os professores e os feedbacks foram excelentes e muito importantes para a evolução da nossa ideia. O reconhecimento da Finep traz a certeza que estamos no caminho certo. Eu recomendo que as mulheres busquem esse tipo de projeto, me senti muito apoiada”. Leia a íntegra em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)

### CONHEÇA O ACERVO DO ASTRÔNOMO LUIZ CRULS

Há 174 anos, nascia o astrônomo e geodesta Luiz Cruls. Vindo da Bélgica, ele cruzou o Atlântico e aqui no Brasil trabalhou a maior parte da vida. Em 1874 ingressou no Imperial Observatório do Rio de Janeiro como ajudante, depois se tornou astrônomo e foi nomeado diretor (1881-1908).

A partir de 1888, foi professor catedrático de astronomia e geodésia da Escola Militar da Praia Vermelha e presidiu a Comissão de Exploração do Planalto Central do Brasil, encarregada de levantamento geológico e mineral da região, bem como da demarcação de local para futura capital do país. **Ele ainda chefiou a delegação brasileira incumbida de estabelecer os limites entre o Brasil e a Bolívia.**

Também publicou diversos trabalhos em astronomia e ficou conhecido internacionalmente pelo pioneirismo na realização de observações astrofísicas e cometárias, e pela contribuição à climatologia.

Ao todo, 464 documentos, como textos, imagens e mapas, fazem parte do acervo do cientista que se encontra sob a



guarda do MAST, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI. Nessa coleção, destaque para cartas enviadas aos familiares. Quem quiser, também pode conferir no inventário os itens que estão disponíveis para consulta. O link é o: [http://www.mast.br/images/pdf/inventarios/inventarios\\_luiz\\_cruls.pdf](http://www.mast.br/images/pdf/inventarios/inventarios_luiz_cruls.pdf) Leia mais em [gov.br/mast](http://gov.br/mast) (Fonte: MAST/MCTI)





### PARCERIA INTERNACIONAL BUSCA STARTUPS COM SOLUÇÕES AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS PARA O CERRADO

Estão abertas as inscrições para o 3º ciclo do Programa Soja Sustentável do Cerrado (PSSC), iniciativa que fomenta o empreendedorismo e a inovação para a produção livre de desmatamento. Com dez startups selecionadas entre 122 inscritos no primeiro ano do programa, o terceiro ciclo priorizará propostas que gerem valor à conservação da vegetação nativa em propriedades rurais na região do Cerrado. Os interessados podem se inscrever até 9 de fevereiro.

O programa é o resultado da parceria entre o Land Innovation Fund e AgTech Garage, com apoio estratégico da EMBRAPII – Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial – e conta com recurso inicial de cerca de



**R\$ 2,2 milhões para apoio às startups, com a possibilidade de aumento de receita a partir da entrada de novos parceiros interessados em apoiar o ecossistema de inovação pela sustentabilidade do agronegócio.**

Bioma que ocupa 22% do território brasileiro, o Cerrado perdeu 8.351km<sup>2</sup> de vegetação nativa no período de agosto de 2020 a julho de 2021, o equivalente a cinco vezes e meio o tamanho da cidade de São Paulo, segundo dados do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). O aumento de 7,9%, se comparado ao

mesmo período do ano anterior, é o maior do bioma desde 2015. Leia mais em [embrapii.org.br](http://embrapii.org.br) (Fonte: EMBRAPII/MCTI)

### CÍRCULO DE ESTUDOS RUBAKINIANOS TRADUZ OBRA DE NICOLAS RUBAKIN PARA A LÍNGUA PORTUGUESA

Os grupos de pesquisa Ecce Liber (Ibict-Unirio) e Gedii (UFMG) dedicam-se à tradução do livro "Introdução à psicologia bibliológica", de Nicolas Rubakin, bibliófilo e bibliotecário russo, estudioso do campo da leitura e fundador da área de Bibliopsicologia.

Formado em 2021, o Círculo de Estudos Rubakinianos é uma parceria entre os grupos de pesquisa Ecce Liber: Filosofia, Linguagem e Organização dos Saberes (IBICT-Unirio) e Gedii -Gabinete de Estudos da Informação e do Imaginário, da

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), liderado pelos professores Dr. Gustavo Saldanha (Ibict-Unirio) e Dr. Claudio Paixão (UFMG).

O projeto conta com discentes de pós-graduação e pesquisadores associados das áreas de Psicologia e Ciência da Informação no intuito de traduzir para a língua portuguesa as obras de Nicolas Rubakin (1862-1946), bibliófilo e bibliotecário russo, estudioso do campo da leitura e fundador da área denominada por ele como Bibliopsicologia.

Desde o ano passado, a equipe se dedica à tradução do livro "Introdução à psicologia bibliológica", publicado originalmente em francês, em 1922, e à investigação sobre sua biografia.

“A tradução é fruto de um projeto de interpretação teórica da obra. Pretendemos concluir em 2022, mas a publicação da obra tem previsão para 2023”, explica Gustavo Saldanha, pesquisador do IBICT e professor do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação (PPGI), 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), unidade de pesquisa do MCTI. Saiba mais em [gov.br/ibict](http://gov.br/ibict) (Fonte: IBICT/MCTI)





### **CBPF/MCTI TEM MAIS TRÊS PROJETOS APROVADOS EM EDITAL DA FAPERJ PARA JOVENS PESQUISADORES**

O Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, no Rio de Janeiro, foi contemplado com a aprovação de três projetos no “Programa de Apoio ao Jovem Pesquisador Fluminense sem vínculo em Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs), do Estado do Rio de Janeiro – 2021”, oferecido através da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ).

Os projetos serão coordenados por jovens cientistas doutores sem vínculo empregatício em Institutos e Universidades do Estado do Rio de Janeiro, e com menos de 10 (dez) anos de doutoramento. O objetivo é estimular a atração de Jovens Pesquisadores, em condições competitivas e com experiência internacional demonstrada em pesquisa após a conclusão do Doutorado e que se encontrem ainda em fase de afirmação profissional.

O CBPF/MCTI contará com os seguintes projetos: “Simulação micromagnética avançada para aplicação a dispositivos spintrônicos na faixa de microondas”, por Diego Ernesto González Chávez; “Desenvolvimento de nanomateriais

multicomponentes para aplicações tecnológicas emergentes: estudo dos mecanismos de crescimento, cristalinidade e estrutura cristalina utilizando técnicas avançadas de microscopia eletrônica”, por Noemi Raquel Checca Human; “Física de Íons Pesados e operação do Calorímetro Eletromagnético no experimento CMS do LHC no CERN” por Patrícia Rebello Teles. As Jovens Pesquisadoras apoiadas pelo Edital da FAPERJ estão hoje no CBPF por meio do Programa de Capacitação Institucional (PCI/CBPF).

Saiba mais em [gov.br/cbpf](http://gov.br/cbpf) (Fonte: CBPF/MCTI)



### **AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB/MCTI) INFORMA QUE NÃO SOLICITA DADOS OU INFORMAÇÕES PESSOAIS**

A Agência Espacial Brasileira (AEB), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI, foi informada que indivíduos, se identificando como parte de nossa equipe, estão entrando em contato com pessoas para conseguir seus dados pessoais. Gostaríamos de esclarecer que não somos responsáveis por tais ações.

Pedimos que nossos leitores e seguidores estejam atentos a este tipo de situação. Saibam que se entrarmos em contato com algum de vocês será apenas por vias oficiais e que não temos a política de solicitar dados pessoais ou oferecer gratificações, sejam elas financeiras ou de qualquer outra natureza.

Vivemos em uma sociedade em que o acesso aos dados é algo extremamente preocupante e pedimos que se você, de alguma maneira, foi contactado por estas pessoas, que entre em contato pelo e-mail [CGP@aeb.gov.br](mailto:CGP@aeb.gov.br)



(Fonte: AEB/MCTI)



### AGENDA

#### ATÉ 31 DE JANEIRO - EAI DIONE 2022: ÚLTIMOS DIAS DE INSCRIÇÃO PARA A CHAMADA ABERTA DE TRABALHOS



A EAI DIONE 2022 - 3ª Conferência Internacional da EAI sobre Dados e Informações em Ambientes Online está com chamada aberta para a submissão de trabalhos. O evento acontece em Florianópolis (SC), nos dias 27 a 29 de julho, de

forma presencial e virtual.

O evento nasceu em resposta à crescente interação entre ciência da informação, ciência da comunicação e ciência da computação. A terceira edição visa reunir pesquisadores e profissionais da academia e da indústria para apresentar

propostas teóricas e soluções práticas no tratamento, processamento e estudo de dados e informações produzidos em ambientes online, as últimas tendências na análise de informações em rede, métricas de mídias sociais, tecnologias de processamento de dados e ciência aberta.

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI é parceiro da Conferência. “Esse é um evento muito interessante para a área de computação e profissionais que trabalham com Ciência da Informação e Ciência de Dados, por exemplo. Os temas de trabalho são amplos como dados para a ciência e infraestrutura para tecnologia”, diz Washington Segundo, coordenador do Laboratório de Metodologias de Tratamento e Disseminação da Informação do IBICT/MCTI e membro do comitê organizacional do DIONE 2022.

As inscrições para a submissão de trabalhos estão abertas até o dia 31 de janeiro. Confira as linhas de pesquisa em [gov.br/ibict](http://gov.br/ibict) (Fonte: IBICT/MCTI)

#### “ÉTICA EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E O QUE ISSO TEM A VER COM A SUSTENTABILIDADE?” É TEMA DE SIMPÓSIO COM PARTICIPAÇÃO DO LNCC/MCTI

Ética em Inteligência Artificial e o que isso tem a ver com a sustentabilidade?” é o tema que será abordado pela pesquisadora do Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC (unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI), Mariza Ferro, no 1º Simpósio de Sustentabilidade Inteligência Artificial e Indústria 4.0. O Simpósio é uma organização de alunos do “Projeto de Extensão Ciência pra Gente” da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF, e do Instituto Federal do Rio de Janeiro - IFRJ, que acontecerá entre os dias 25 a 27 de janeiro de 2021.

Mariza marca presença no dia 27, a partir das 13h, com transmissão ao vivo pelo canal Ciência pra Gente, no Youtube. O evento também conta com a presença de Geraldo Xexéo - UFRJ, Luiz Satoru - UFF, Rodrigo Lopes - UTFPR, Gilmar de Oliveira - FRJ, Gabriel Natucci - UNICAMP, Juliana Ribas - IFRJ e Vânia Estrela - UFF.

Inscrições:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSekfrmsSgVHdMvgXJnYYIzC7z\\_VPPpvyVsvy8TZt1zSOTSAg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSekfrmsSgVHdMvgXJnYYIzC7z_VPPpvyVsvy8TZt1zSOTSAg/viewform)



Youtube:

<https://www.youtube.com/c/Ci%C3%AanciaPraGente/featured>

(Fonte: LNCC/MCTI)