



LEI DE TICS: DECRETO PRESIDENCIAL FACILITA O INCENTIVO À PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO



Foi publicado no Diário Oficial da União (DOU) desta segunda-feira (18), o Decreto presidencial de [nº10.602](#) que regulamenta a Lei de TICs e dispõe sobre a política industrial para o setor de tecnologias da informação e comunicação. A medida, uma demanda do setor produtivo, traz mudanças no Decreto anterior e visa trazer mais segurança jurídica e tributária para as empresas que se beneficiam da Lei.

“A expectativa é que as alterações tragam ainda mais segurança jurídica, um maior detalhamento do que é coberto e como é coberto pela Lei inclusive nas questões dos cálculos tributários. As alterações vão permitir maior investimento na formação de

pessoal, maior fomento em ciência e tecnologia neste setor que emprega milhares de pessoas e precisa de mais postos de trabalho ainda”, ressaltou o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes.

Para o secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim as alterações trazem um novo cenário para as empresas do setor que se mostrou tão relevante durante a pandemia. O secretário destacou ainda que as empresas de TICs são responsáveis por um número significativo de postos de trabalho e possuem uma transversalidade que beneficia o setor econômico como um todo. “Acreditamos que a nova Lei de TICs vai criar condições mais favoráveis para o empreendimento e investimento em P&D” avaliou.

Um exemplo de alteração é a possibilidade de que sejam contabilizados como investimento em atividades de PD&I do ano-calendário os dispêndios “correspondentes à execução de atividades de realizadas até 31 de março do ano subsequente”.

Uma outra alteração relevante para os incentivos à produção de TICs permite que, caso uma empresa esteja presente em mais de um local no país, ela possa se valer de regimes diferentes – ou seja, uma indústria pode usar o regime de créditos trimestrais dos incentivos, enquanto outra usa o sistema anual. Leia a matéria completa em gov.br/mcti

MINISTRO MARCOS PONTES E MINISTRA DA AGRICULTURA, TEREZA CRISTINA, DISCUTEM INICIATIVAS NA ÁREA DE METEOROLOGIA

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, recebeu na [terça-feira](#) (19), em Brasília, a ministra da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Tereza Cristina. O tema da reunião foi a iniciativa do MAPA em criar um grupo de trabalho com participação de diferentes instituições do governo que atuam no campo da meteorologia. O objetivo é contribuir para uma maior sinergia entre os órgãos e melhor uso das informações produzidas, o que pode beneficiar, por exemplo, agricultores, que podem tomar melhores decisões de planejamento e manejo com base nos dados.



O ministro aceitou o convite e listou algumas iniciativas do MCTI no campo da meteorologia, como a Base Integrada Georreferenciada (BIG) desenvolvida no Instituto de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade de pesquisa do ministério. O projeto utiliza Big Data para criar modelagens e simulações de mudanças climáticas com uso de informações do clima da Antártica, oceano, floresta amazônica e outros biomas. Outros programas citados pelo ministro foram a parceria com o governo de Santa Catarina para lançar uma constelação de nanossatélites para monitorar o clima e regiões de risco e o trabalho do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), unidade de pesquisa da pasta.



MINISTRO RECEBE STARTUP BRASILEIRA VENCEDORA DE PRÊMIO INTERNACIONAL COM APP PARA PESSOAS COM AUTISMO



A startup que criou um premiado aplicativo voltado a pessoas com autismo realizou nesta terça-feira (19) uma apresentação de sua plataforma no Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). O app Jade Autism usa jogos cognitivos para promover o desenvolvimento de pessoas com autismo, principalmente crianças, ao mesmo tempo em que coleta dados de utilização do usuário que são compartilhados de forma segura com profissionais de saúde e educação responsáveis por seu tratamento.

O empresário foi recebido pelo ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, e teve a oportunidade de conhecer a iniciativa ao lado do secretário de Empreendedorismo e Inovação, Paulo Alvim, e outros membros da equipe do ministério.

“O mundo das startups brasileiras tem muitos casos de sucesso”, disse o secretário. “Este é um exemplo de ciência e tecnologia para a transformação – um exemplo a ser seguido”. O MCTI conta com diversas iniciativas de apoio às startups brasileiras, como o programa Startup Brasil.

A startup fundada por Ronaldo Cohin, teve como inspiração seu próprio filho para o desenvolvimento do aplicativo. O software já está no mercado há 3 anos e está disponível em 4 línguas, em 149 países e com mais de 80 mil usuários. Em dezembro, ganhou o prêmio da GITEX Future Stars, em Dubai. De acordo com o empresário, as pessoas com autismo, sofrem bastante preconceito e são muitas vezes estigmatizadas. Mas que com o tratamento adequado, tem um enorme potencial.

“Autistas são indivíduos únicos e singulares, não podemos dizer que todos vão se desenvolver da mesma forma. Mas muitos conseguem ter rendimentos extraordinários. Em casos específicos, até mesmo acima da média de pessoas neurotípicas”, afirma. Segundo ele, isso não é só nas ciências – o hiperfoco é uma característica do espectro. Hoje, empresas abrem processos exclusivos para dar oportunidade e buscar por profissionais autistas devido à esta característica. “Então, se trabalhado e direcionado da forma certa, essas pessoas podem fazer trabalhos incríveis. Exemplos disso são Einstein e Newton, que mudaram o mundo e eram autistas”, lembra.

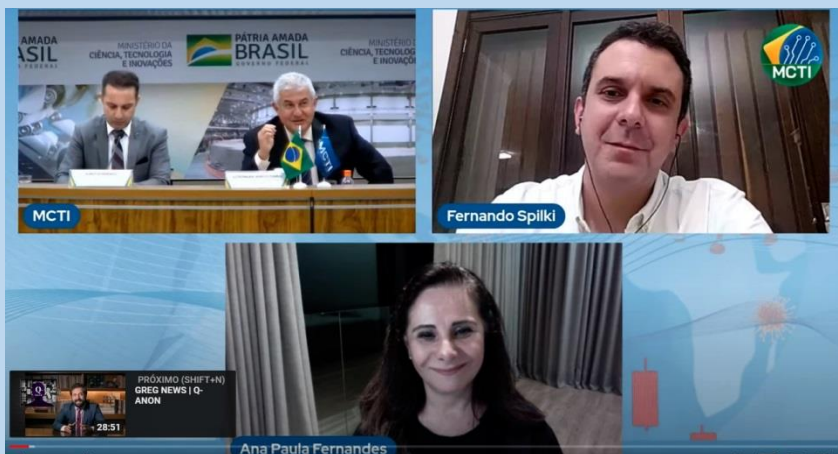
O aplicativo foi desenvolvido com especialistas da área e utiliza técnicas de aprendizagem por tentativas discretas, uma metodologia aplicada há mais de 40 anos e validada por cientistas. A metodologia ajuda o usuário em sua socialização e desenvolvimento pessoal. No jogo também existem algoritmos de leitura comportamental que coletam dados da criança, como suas reações durante o jogo e sua evolução em determinadas áreas.

A empresa tem como seus clientes e parceiros instituições especializadas para o tratamento de pessoas com autismo, como Associação de Pais e Amigos Dos Excepcionais (APAEs) de diversos estados, como Espírito Santo, São Paulo e Minas Gerais. Fora do Brasil, a startup trabalha junto ao sistema de saúde pública do Reino Unido (NHS, na sigla em inglês) para a implementação do software no país. De acordo com o empresário, o uso de uma ferramenta como essa em larga escala, como nesse caso, pode trazer grandes benefícios.

“Com esses dados para apoiar a tomada de decisão, temos uma resposta e acompanhamento mais rápido, personalizado e direcionado para a necessidade de cada paciente”, diz Ronaldo. “Isso significa um tratamento mais ágil e eficaz, o que o torna mais adequado para essas crianças, ajudando a desafogar os profissionais e o sistema de saúde pública”. Além disso, os familiares dos pacientes seriam diretamente beneficiados. “Com uma evolução mais rápida, você diminui a frustração da família na espera por resultados ao longo de um ou dois anos, que muitas vezes acaba retirando a criança de um tratamento de forma precoce.”



BATE-PAPO C&T NO DIA A DIA DESTACA DIVERSAS AÇÕES DO MCTI NO COMBATE À COVID-19



Comandado pelo ministro do MCTI, Astronauta Marcos Pontes, o Bate-Papo C&T no Dia a Dia promovido na terça-feira (19) discutiu as diversas ações do ministério no combate à Covid-19. Algumas das iniciativas detalhadas durante a conversa foram vacinas brasileiras, testes de diagnósticos, monitoramento genético do vírus e estudos clínicos.

Além do ministro, o bate-papo contou com a participação do secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, e de membros da RedeVirus MCTI, o diretor do Laboratório de Imunologia do Instituto do

Coração (Incor) Jorge Kalil, a professora e pesquisadora da Universidade de Minas Gerais (UFMG) Ana Paula Fernandes e o professor da universidade Feevale e coordenador da Rede Corona-ômica MCTI, Fernando Spilki.

Confira a íntegra do programa na página do [MCTI no Youtube](https://www.youtube.com/watch?v=Ck8Cwo41_S8) pelo link https://www.youtube.com/watch?v=Ck8Cwo41_S8

NOTA DE PESAR: RICHARD CARL VOGT, ESPECIALISTA EM TARTARUGAS DO INPA, MORRE AOS 71 ANOS



O Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI) está de luto! A herpetofauna está de luto! Perdemos no último domingo (17) um dos maiores especialistas em conservação e ecologia de tartarugas de água doce do mundo, o pesquisador e curador da Coleção de Anfíbios e Répteis do INPA/MCTI, o Dr. Richard Carl Vogt, de 71 anos.

Dick, como era mais conhecido o americano naturalizado brasileiro, é um dos pioneiros em pesquisas sobre a influência da temperatura de incubação na determinação do sexo em quelônios, bem como em estudos de vocalização em quelônios aquáticos, e contribuiu com a formação de inúmeros acadêmicos e cientistas, da graduação a pós-graduação.

Dick, muito obrigada pelos mais de 20 anos de atuação no INPA e mais de 30 na Amazônia, pelo trabalho de conservação das tartarugas da Amazônia, pelo conhecimento construído e disseminado ao longo dos anos por meio da popularização da ciência, das orientações, idas a campos, congressos e publicação de diversos trabalhos científicos (mais de 200 artigos científicos, 44 capítulos e 17 livros). É um legado que não será esquecido!

Leia a nota na íntegra em portal.inpa.gov.br



AGENDA

20 DE JANEIRO, ÀS 19H - “O CÉU EM SUA CASA” LUA E AGLOMERADOS ESTELARES



Nesta quarta-feira, dia 20 de janeiro, acontece a 9ª edição do evento virtual “O céu em sua Casa: observação remota”. Nesta noite, os telescópios de nossos parceiros estarão apontados para o céu em diversas localidades do Brasil para mostrar a Lua e aglomerados estelares, em tempo real, conforme as condições climáticas de cada localidade. A nona edição da observação remota do céu é realizada pelo Observatório Nacional (ON), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI.

A mediação será feita pela pesquisadora Josina Nascimento, do Observatório Nacional, Leandro Guedes e Wailã Cruz, do Planetário do Rio, que auxiliarão na identificação do céu e darão informações sobre os astros visíveis.

O evento poderá ser acompanhado pela página do [ON/MCTI no Youtube](#).

Mais informações em [on.br](#)

ATÉ 15 DE FEVEREIRO – IMPA ESTÁ COM INSCRIÇÕES ABERTAS PARA PROLÍMPICO

Para espalhar a cultura olímpica por salas de aula de todo o país e incentivar a formação de docentes voltados para competições matemáticas, o Programa de Aperfeiçoamento de Professores Olímpicos (PROLÍMPICO) chega à segunda edição. As inscrições podem ser feitas até 15 de fevereiro. O evento, realizado pela primeira vez no início de 2020 no Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), organização social vinculada ao MCTI, foi adaptado para o formato on-line por conta da pandemia.

As aulas terão início em 23 de fevereiro e vão até 4 de março, com transmissão pelo [YouTube do IMPA/MCTI](#). Quem quiser participar, deve se inscrever pelo site do IMPA/MCTI. Os resultados serão enviados por e-mail cerca de uma semana antes do início do curso. [A programação completa já está disponível.](#)



“O ensino virtual trouxe vários desafios para escolas, docentes e alunos. Um deles foi a manutenção de competições e treinamentos. Além de colaborar para a formação de professores, esperamos que o novo formato contribua com ideias e soluções criativas para as atividades virtuais extracurriculares que envolvam a matemática e que ajudem a atrair o interesse de alunos para as olimpíadas”, resumem os coordenadores do programa Krerley Oliveira e Samuel Barbosa.

Leia mais em [impa.br](#)