



27 DE OUTUBRO DE 2022

O Quero-Quero Ciência é um ciclo de entrevistas que faz parte das ações de divulgação científica do LNCC. Curiosidade: O pássaro Quero-Quero, ave da família dos Charadriidae, tem os gramados do campus do LNCC como habitat natural.

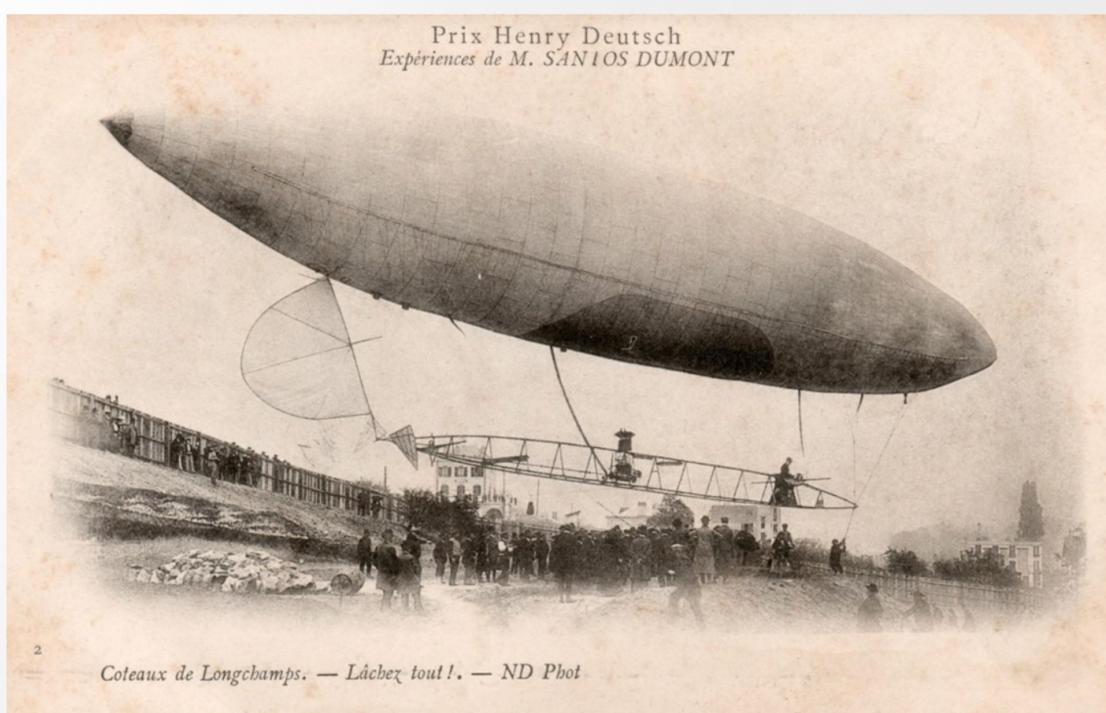
O DIA NACIONAL DA INOVAÇÃO

A celebração do Dia Nacional da Inovação tem como base o feito do aeronauta e inventor brasileiro Alberto Santos Dumont.

Em 19 de outubro de 1901, Santos Dumont foi declarado vencedor do prêmio Deutsch, após ter participado de uma competição com diversos inventores. O Prêmio Deutsch de la Meurthe oferecia cem mil francos para a primeira invenção aérea que fosse capaz de realizar uma viagem de ida e volta do Parc de Saint-Cloud até a Torre Eiffel em Paris, devendo o percurso ser realizado em menos de trinta minutos.

O evento e a premiação foram patrocinados pelo empresário francês, Henri Deutsch de La Meurthe, com a finalidade de incentivar a locomoção aérea, para que em um futuro breve, as pessoas pudessem desfrutar de viagens curtas e longas em máquinas voadoras.

Na ocasião, para a competição, Santos Dumont decidiu construir o N-6, um dirigível com um motor mais potente e que voava a uma média de 22Km/h.



O dia nacional da inovação foi criado pela Lei nº 12.193, de 14 de janeiro de 2010, por iniciativa do Ministério da Ciência e Tecnologia, designação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) à época. A data tem as finalidades de sensibilizar e conscientizar a sociedade às contribuições da inovação para o desenvolvimento do país. É importante que o Brasil estabeleça meios para o desenvolvimento científico-tecnológico e possa tornar suas ações mais competitivas, economicamente sustentável, atrativas e prósperas, para transformar oportunidades em crescimento em vários campos do conhecimento fortalecendo a soberania nacional.

Vale destacar que, o Brasil é um dos líderes entre países latino-americanos, em inovação e está na 54ª. posição no ranking global. É o que apontam os dados do Índice Global da Inovação (IGI) 2022, que abrange 132 países, conforme anunciado em setembro de 2022 pela Organização Mundial da Propriedade Intelectual (WIPO, na sigla em inglês). O ranking que é considerado uma referência na avaliação da inovação para formulação de políticas econômicas de um país. (WIPO, on line)

No Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), a inovação está presente nas diversas áreas das pesquisas desenvolvidas pela instituição, tais como Bioinformática e Biologia Computacional, Ciência dos Dados, Computação de Alto Desempenho, Criptografia, Energia, Métodos Matemáticos e Algoritmos, Saúde e Sistemas de Controle.

O Laboratório conta ainda, com valioso recurso computacional de alto desempenho disponível para a comunidade científica, cujo nome foi inspirado também no famoso inventor e aviador brasileiro. O supercomputador Santos Dumont do LNCC é o maior computador da América Latina dedicado à pesquisa científica e está, pela segunda vez, no Top 500 do mundo.



O supercomputador instalado em 2015 no LNCC foi o primeiro no Brasil em Petascale. Em 2019, com a iniciativa do consórcio de Libra e liderado pela Petrobras, o Santos Dumont aumentou cinco vezes sua capacidade para conduzir a comunidade científica para um novo patamar de pesquisa e desenvolvimento.

O LNCC faz parte da vanguarda da inovação no país desde sua instituição, mantendo-se sempre atento aos avanços das ações no campo de P,D&I, buscando ampliar suas atuações e cooperações frente aos novos desafios e incertezas mundiais.

Quer conhecer mais sobre inovação e as pesquisas do LNCC, acesse: <https://www.gov.br/lbcc/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/linhas-de-pesquisa>

Visite a página do Supercomputador Santos Dumont em: <https://sdumont.lbcc.br/>

Fonte e dados sobre história do Inventor e Prêmio Deutsch: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/radioagencia-nacional/geral/audio/2021-10/ha-120-anos-santos-dumont-fazia-primeiro-voe-controlado-pelo-homem>

Créditos

Anmily Paula Martins (SECIN-LNCC), Grazielle Soares (SECIN-LNCC) e Tathiana Tapajós (SECIN-LNCC) revisado por Sérgio Figueiredo (COGEA-LNCC).

Colaboração

Tathiana Tapajós (SECIN-LNCC) e Grazielle Soares (SECIN-LNCC)

Imagem

Acervo SECIN e Wikipédia



LNCC.BR