

Santos Dumond e a sua contribuição à aviação

Quando se fala em inventores brasileiros, o nome de Alberto Santos Dumont é o mais lembrado. Nascido no estado de Minas Gerais, ele é conhecido mundialmente como um dos grandes pioneiros da aviação e como uma figura que contribuiu enormemente para a invenção e o desenvolvimento do avião. No dia 23 de outubro de 1906, nos arredores de Paris, Santos Dumont conseguiu decolar do solo com o avião “14-bis”, projetado por ele mesmo, e voou cerca de 60 metros. Esse feito é considerado o primeiro voo motorizado bem-sucedido realizado em público. Muitos nomes pelo mundo estiveram envolvidos na invenção do avião, mas Santos Dumont é reconhecido como um dos mais importantes entre eles. Além disso, ele também é creditado como o inventor do relógio de pulso, mostrando seu talento e criatividade em várias áreas. Na cerimônia de abertura dos Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro, um ator encenou Santos Dumont construindo o 14-bis, em uma homenagem à sua contribuição histórica para a aviação.



Professor Hung, do Vietnã, inventa uma cadeira de rodas revolucionária

Professor Nguyen Thanh Hung é um inventor do Vietnã que atualmente trabalha na Austrália. Ele realizou muitos estudos inovadores nas áreas de tecnologia médica e neurologia. É especialmente conhecido por ter inventado a cadeira de rodas inteligente chamada Aviator, que pode ser controlada pelo pensamento. Essa cadeira utiliza os movimentos da cabeça e as ondas cerebrais do usuário para se mover automaticamente, permitindo que pessoas com deficiências físicas vivam de forma mais independente. O Professor Hung foi motivado a seguir essa linha de pesquisa depois que seu filho sofreu um acidente em 2005 e enfrentou a possibilidade de paralisia. Durante o processo de reabilitação de seu filho, ele sentiu fortemente a necessidade de uma tecnologia que pudesse apoiar a vida das pessoas com deficiência e aplicou seus próprios conhecimentos para desenvolver tais inovações. A Aviator ficou em terceiro lugar no ranking das “100 Inovações de 2011” da Anthill, uma revista australiana sobre economia e inovação.



Envie seu comentário!

Não deixe de compartilhar a sua opinião com a gente. Pode ser que o seu comentário seja publicado na próxima edição ☺

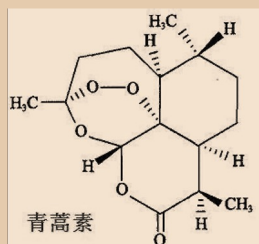


Multicultural Mie

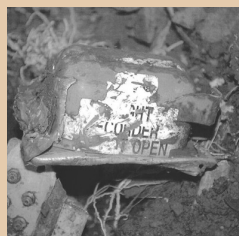
Prêmio Nobel – Sucesso pela sabedoria tradicional e pela ciência

A cientista chinesa Tu Youyou ganha

Em 1982, Tu Youyou inventou a artemisinina. Ela se inspirou em antigos livros de medicina tradicional chinesa, onde estava registrado o uso da planta “qinghao” (*Artemisia annua*). Tu pesquisou inúmeros documentos e testou diversos métodos de extração. Os primeiros experimentos fracassaram, mas ela não desistiu: continuou sua pesquisa e conseguiu extrair a substância em baixa temperatura, obtendo sucesso. A artemisinina demonstrou grande eficácia no tratamento da malária, tornando-se um avanço médico de enorme importância. O resultado do trabalho de Tu não foi apenas um progresso na medicina, mas também uma prova da importância de unir a sabedoria tradicional ao conhecimento científico moderno. Em 2015, graças às suas pesquisas sobre a artemisinina, Tu Youyou recebeu o Prêmio Nobel de Fisiologia ou Medicina.



A história de Warren o inventor da caixa preta



O cientista australiano David Warren foi uma figura que deu uma grande contribuição para a segurança da aviação mundial. Ele inventou a “caixa-preta” (atualmente conhecida como gravador de dados de voo – FDR) para ajudar a determinar as causas de acidentes aéreos. Sua principal motivação veio de uma experiência pessoal: a perda de seu pai em um acidente de avião, o que o levou a refletir sobre como a segurança da aviação poderia ser aprimorada. Warren acreditava que, se as conversas durante o voo e as informações da aeronave pudessem ser registradas, seria possível identificar as causas dos acidentes, e então criou um protótipo. No início, a indústria da aviação mostrou-se relutante em aceitar sua invenção, mas sua importância acabou sendo amplamente reconhecida. Hoje, as caixas-pretas estão instaladas em aeronaves do mundo inteiro e se tornaram essenciais para a prevenção de acidentes e a melhoria da segurança. Além disso, a caixa-preta moderna não é preta, mas sim laranja brilhante, para que possa ser facilmente encontrada em caso de acidente. A invenção de Warren continua salvando inúmeras vidas.