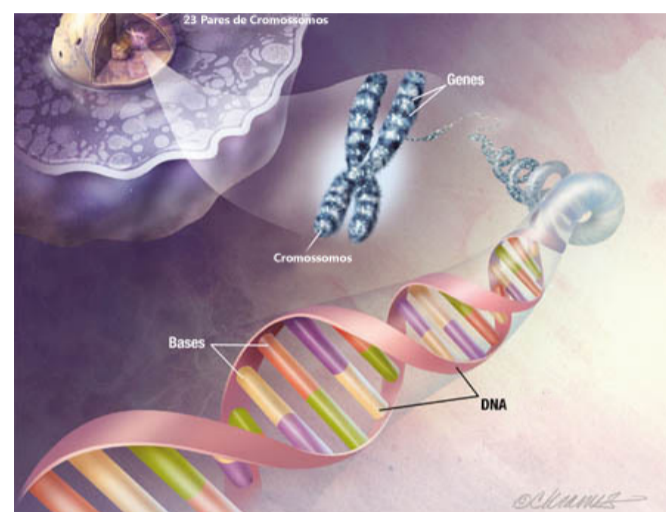


Cientistas cearenses estudam novo método de identificação usando DNA

Pesquisadores do Núcleo de Genômica e Bioinformática (Nugen), laboratório vinculado à Universidade Estadual do Ceará (Uece), estão desenvolvendo uma técnica que pode baratear e tornar mais ágeis os processos de identificação através do seqüenciamento de DNA. A nova metodologia, chamada de impressão genômica comparativa de DNA, ou igcDNA, tem como objetivo gerar um teste laboratorial rápido e seguro para uso pelos órgãos de segurança pública do estado para verificar a ligação (envolvimento físico) de indivíduos com o local de um crime ou com uma cena de investigação.

O projeto tem o apoio financeiro da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), através de um edital lançado no ano passado. *Da Agência Funcap. Por Sílvio Mauro. Leia mais.*



Pesquisador desenvolve adubo a partir de restos de caranguejo



Na seqüência, em sentido horário: compostagem, retirada do excesso de umidade, trituração e o produto final

A cada mês, na Praia do Futuro, um dos principais pólos turísticos e gastronômicos de Fortaleza, são consumidos aproximadamente 160 mil caranguejos. Todo esse material gera uma grande quantidade de lixo orgânico que, atualmente, vai para o aterro sanitário da cidade mas poderia ser reaproveitado.

Segundo o pesquisador, após análises das características físicas e químicas do material, foi possível constatar que ele é rico em nutrientes úteis para o solo. *Da Agência Funcap. Por Sílvio Mauro. Leia mais.*

Aplicativo desenvolvido pela Uece otimiza atendimento em acidentes de trânsito

O Laboratório de Otimização e Gestão de Inteligência (Login), da Universidade Estadual do Ceará (Uece), desenvolveu um aplicativo inovador para a empresa Fotosensores. Trata-se de um programa que, através de algoritmo matemático-computacional, define menores percursos de atendimento a acidentes de trânsito. *Da Agência Funcap. Por Giselle Soares. Leia mais.*

Governo alemão premia cientistas brasileiros por projetos na área ambiental

Ao lado de outros 12 jovens cientistas de todo o mundo, os brasileiros Juliana Aristéia de Lima, Antonio Carlos Caetano de Souza e Caetano Dorea foram os ganhadores do Concurso de Tecnologia Ambiental Green Talents, promovido pelo Ministério Federal de Educação e Pesquisa do Governo da Alemanha (BMBF). *Da Agência Funcap, com informações do DAAD. Leia mais.*

Embrapa participa da IV conferência da Aliança Africana de Cajucultura

Demonstrar várias das possibilidades de uso do pedúnculo do caju (a parte amarelada ou vermelha, de onde se extrai o suco) a outros países. Esse foi o principal objetivo da expedição da Embrapa Agroindústria Tropical ao continente africano. Representantes da empresa participaram da IV Conferência Anual da Aliança Africana de Cajucultura, entre os dias 1 e 3 de setembro, em Abidjan, capital da Costa do Marfim.

Segundo o chefe-geral da Embrapa Agroindústria Tropical, Vitor Hugo de Oliveira, a expedição tinha como finalidades, além da participação na conferência, que contou com representantes de produtores de caju de cerca de 20 países, a apresentação dos vários usos do pedúnculo do caju, e a tentativa de firmar parcerias no sentido de estabelecer um intercâmbio de tecnologias entre o Brasil e outros países produtores.

De acordo com ele, o Brasil é praticamente o único país do mundo que tem bom aproveitamento industrial a partir do pedúnculo do caju. "Nós produzimos, por exemplo, cajuína, sucos, vinho de caju, hambúrgueres e barras de caju, que são semelhantes a barrinhas de cereal, mas possuem maior teor nutritivo e de vitamina C. Os outros países não conseguem tantos produtos", afirma. *Da Agência Funcap. Por Giselle Soares. Leia mais.*



A Embrapa desenvolve vários produtos a partir do pedúnculo do caju

Criada a Semana Municipal de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento de Fortaleza

A Câmara Municipal de Fortaleza aprovou, no último dia 15, a criação da Semana Municipal de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento. Programada para ser anual, sempre na terceira semana de outubro, ela tem, entre seus objetivos, mobilizar estudantes, professores, universitários e pesquisadores. *Da Agência Funcap. Leia mais.*