



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**

UFSC NA MÍDIA - CLIPPING



Agecom
Agência de
Comunicação
da UFSC

30 de maio de 2022

Notícias do Dia

Especial ND

“UFSC desenvolve tecnologia que gera energia com reflexo solar no chão”
UFSC desenvolve tecnologia que gera energia com reflexo solar no chão /
Universidade Federal de Santa Catarina / Planta Solar Piloto de Módulos Bifaciais
/ CTG Brasil / Ricardo Rüther / Laboratório de Energia Solar Fotovoltaica

UFSC desenvolve tecnologia que gera energia com reflexo solar no chão

Com investimentos de R\$ 7,2 milhões, painel permite adaptação em diferentes tipos de clima e terreno com pouca dependência de condições naturais; implantação é uma parceria da universidade com a CTG Brasil

Maria Fernanda Salinet
maria.salinet@ndmais.com.br

A UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina) desenvolveu uma tecnologia capaz de gerar energia com radiação direta do sol e refletida por diferentes condições de solos e climas do país. A Planta Solar Piloto de Módulos Bifaciais, em parceria com a CTG Brasil, foi inaugurada sexta-feira (27), em Florianópolis. O mais inovador da pesquisa liderada pelo coordenador do Laboratório Fotovoltaica da UFSC, Ricardo Rüther — além dos painéis absorverem a luz por todos os lados — é o estudo do solo que pode maximizar a geração de energia.

“Esses painéis enxergam a luz pela frente e pelas costas também. Só que as costas são quase sempre na sombra. Nesse projeto a gente está manipulando o solo para aumentar um pouquinho a reflexão. E se a gente ganhar 5% com isso já é um golaço, porque 5% no desempenho de uma usina representa uma competitividade maior para o empreendedor”, explicou Rüther.

O projeto foi desenvolvido no âmbito de Pesquisa e Desenvolvimento da Aneel (Agência Nacional de Energia Elétrica), em parceria com a universidade catarinense, a Unesp (Universidade Estadual Paulista) Ilha Solteira e o Instituto Senai de Inovação em Energias Renováveis.

Com investimentos de R\$ 7,2 milhões, a planta está localizada no Laboratório de Energia Solar Fotovoltaica da UFSC, na Cachoeira do Bom Jesus, no Norte da Ilha de Santa Catarina.



Painéis solares estão instalados no Laboratório de Energia Solar Fotovoltaica da UFSC, na Cachoeira do Bom Jesus

Sistema de rastreamento

O professor Rüther explicou que são quatro solos diferentes estudados (a brita branca, o caulim, a areia e a brita escura), com dois tipos de módulos fotovoltaicos, com o objetivo de analisar as condições de desempenho ao longo das quatro estações do ano. “A cada um segundo essa parafênalia toda que tem aqui nessa parede capta os dados da geração, dos sensores de radiação solar, do sensor de vento, do sensor de velocidade do vento”, disse.

O sistema de rastreamento também chama atenção, porque protege o material de ser arrancado do solo, caso ocorram fortes rajadas. Outros fatores avaliados na pesquisa são a degradação, sujidade, operação dos equipamentos em extrema irradiação e alta temperatura, além de medições de irradiação global horizontal, albedo, temperatura do ar, umidade relativa do ar e velocidade do vento.

O resultado das medições permitirá a realização de um plano de implementação de futuras usinas solares em todo o país, impulsionando o setor de geração de energia fotovoltaica.



Professor Ricardo Rüther, da UFSC, é o coordenador do projeto

“Nossa ideia é que realmente crie pesquisa para ser publicada nos principais jornais do mundo para formar mão de obra não só para nós, mas para os parceiros, além de ajudar na viabilidade dos projetos.”

Sergio Fonseca,
diretor de desenvolvimento de
novos negócios da CTG Brasil



Rapidez e praticidade

O diretor de desenvolvimento de novos negócios da CTG Brasil, Sergio Fonseca, disse que a pesquisa poderia ser desenvolvida em qualquer lugar do mundo, mas Florianópolis foi a cidade escolhida pela competência dos pesquisadores e rede de parceiros da instituição. “Nossa ideia é que realmente crie pesquisa para ser publicada nos principais jornais do mundo para formar mão de obra não só para nós, mas para os parceiros, além de ajudar na viabilidade dos projetos”, apontou.

Atualmente, Santa Catarina utiliza mais placas de telhados, mas na medida em que o preço diminui, avalia o professor Rüther, as usinas de médio ou grande porte de energia solar começam a surgir no Estado.

“A tecnologia de fotovoltaica é a mais rápida e prática de implantação. Não precisa construir uma grande hidrelétrica toda vez. Você consegue fazer projetos pequenos e é muito modular. Então, é possível adaptar em diferentes tipos de clima e de terreno, com pouca dependência de condições naturais, exceto, obviamente, de um bom nível de radiação”, afirmou.

Notícias do Dia

Editorial

“Nova chance para acabar com a farra partidária”

Nova chance para acabar com a farra partidária / Federações partidárias / TSE / Tribunal Superior Eleitoral / Professor de Ciências Políticas / UFSC / Universidade Federal de Santa Catarina / Tiago Borges

Nova chance para acabar com a farra partidária

As eleições gerais desse ano terão uma novidade. São as federações partidárias, uma legislação criada e aprovada pelo Congresso Nacional em agosto de 2021, que permite às legendas atuarem como um único partido durante os quatro anos de um mandato, mas cada sigla, no entanto, seguirá com seus próprios números na urna eletrônica, e mantém sua autonomia. Será a primeira vez que não teremos as coligações nas disputas para deputado federal e estadual. O novo formato já foi testado nas eleições municipais de 2020. O prazo para registro no TSE (Tribunal Superior Eleitoral) termina amanhã, 31 de maio.

A união dos partidos é uma prática comum no processo eleitoral brasileiro.

Eram as famosas coligações. Extintas em 2017 para as eleições proporcionais (para deputados), elas se dissolviam facilmente e rapidamente, conforme para que lado soprava o vento.

Para o professor de ciências políticas da UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina), Tiago Borges, ouvido pela

reportagem do Grupo ND, a federação é o “meio-termo” entre um partido, que é uma organização estável, e uma coligação, que pode se dissolver com mais facilidade.

É mais um passo para tirar os partidos nanicos ou siglas de aluguel do jogo político. E, o mais importante, é o pontapé inicial para diminuir o número de partidos no Brasil. Atualmente, são 32 siglas ativas. O excesso de partidos mais atrapalha do que ajuda a democracia. Basta ver a quantia bilionária que essas siglas têm à disposição. O famigerado Fundo Eleitoral de R\$ 4,9 bilhões é uma farra com dinheiro público. Essa verba reservada ao financiamento das campanhas nas eleições desse ano é superior ao orçamento de 99,8% dos municípios brasileiros.

É preciso dar uma basta nessa farra partidária. As federações podem contribuir com isso, mas resta saber se as regras do jogo serão cumpridas e se não haverá mudanças ou os famosos jeitinhos no andamento do “campeonato”.



Com a nova legislação no processo eleitoral, resta saber se as regras do jogo serão cumpridas e se não haverá mudanças ou os famosos jeitinhos.”

Notícias do Dia

Região

“Plano Diretor”

Plano Diretor / Prefeitura de Biguaçu / Secretaria de Planejamento e Gestão Participativa / UFSC / Universidade Federal de Santa Catarina / Fapeu / Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária

BIGUAÇU

Plano Diretor passará por revisão

A Prefeitura de Biguaçu lançou a revisão do Plano Diretor e a implementação do programa de Desenvolvimento Econômico Local. A revisão será promovida pela Secretaria de Planejamento e Gestão Participativa, em conjunto com a UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina) e a Fapeu (Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão Universitária).

Já o programa de Desenvolvimento Econômico Local é uma ferramenta que tem como objetivo principal aumentar a competitividade e a capacidade de transformação do município. Biguaçu será o primeiro município da Grande Florianópolis a aderir ao programa.

Notícias do Dia

Marcos Cardoso

“FRANK”

Frank Maia / Curso de Comunicação Social / UFSC

FRANK

São grandes a torcida e a corrente de orações pela saúde do jornalista e chargista Frank Maia, meu colega de turma do curso de comunicação social da UFSC, que já assinou as charges do ND, profissional de talento reconhecido nacionalmente e um dos caras mais divertidos, carismáticos e agregadores que conheci. Internado na UTI do Hospital Regional de São José por conta de uma cardiopatia grave, seu quadro é delicado. Para prover a família enquanto está fora de combate e adquirir medicamentos, que são caros, os amigos criaram uma “vaquinha”. Colaborações pelo Pix (48) 99983-0196, em nome de Gastão Cassel, que faz a gestão dos recursos.

Notícias do Dia

Marcos Cardoso

“Aprovado”

Aprovado / Jayme Augusto Bertelli / Professor / Departamento de Cirurgia / UFSC / Universidade Federal de Santa Catarina / Jorge Bins Ely / Pedro Bins Ely / Zulmar Accioli

Aprovado

Jayme Augusto Bertelli, médico dos hospitais Celso Ramos e Infantil Joana de Gusmão, especializado em cirurgia plástica reconstrutiva e cirurgia da mão, foi aprovado na última quinta-feira como professor do Departamento de Cirurgia da UFSC (Universidade Federal de Santa Catarina), a mesma que o formou em medicina em 1987. Os professores doutores Jorge Bins Ely, Pedro Bins Ely e Zulmar Accioli compuseram a banca.

Notícias veiculadas em meios impressos, convertidas para o formato digital, com informações e opiniões de responsabilidade dos veículos.

CLIPPING DIGITAL

[Fapesc comunica segunda alteração no cronograma do Edital de Chamada Pública Fapesc nº 03/2022 – Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação aos Grupos de Pesquisa da Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC](#)
[Cinco produções de Santa Maria são selecionadas para o Festival Assimetria](#)
[Autoras discutem visibilidade na produção literária lésbica e bissexual](#)
[Maio Amarelo: Crianças participam de atividades sobre conscientização no trânsito](#)

[Projeto da UFSC para reabilitação pós-Covid busca voluntários](#)
[UFSC procura pacientes que tiveram Covid-19 para projeto de reabilitação](#)
[UFSC procura pacientes que tiveram Covid-19 para projeto de reabilitação](#)
[UFSC pesquisa danos causados pela COVID-19 na linguagem de crianças](#)
[Florianópolis segue vacinação contra Influenza e Covid-19 nesta segunda; veja pontos](#)

[Casos de Covid-19 têm alta de 127% em maio; SC registra 70 municípios com 'alto risco'](#)

[Maior reforma do direito obrigacional japonês desde 1896 completa 5 anos](#)
[UFSC divulga cronograma com principais datas do Vestibular 2023](#)
[UFSC anuncia novo Processo Seletivo para docentes](#)

[CTG Brasil inaugura planta solar bifacial](#)
[Curso FRONT \(Fundamentos para Repressão ao Narcotráfico e Crime Organizado\)](#)

[Udesc firma acordo de propriedade relacionado a software de diagnóstico](#)
[Seminário Direito e Fraternidade acontece na quarta-feira, com a participação de palestrantes locais e internacionais](#)
[Nova chance para acabar com a farra partidária](#)

[Novidades da UFSC](#)
[Novidades da UFSC](#)

[Historiadora diz que Moisés não existiu. E sofre ameaças de morte](#)
[Prefeitura de Palhoça e Unisul promovem o Café, Conexão e Negócios](#)
[Sesc Mogi: programação da semana tem shows e atividades voltadas ao mês junino](#)

[Anywhere office é o caminho para garantir bem-estar dos colaboradores, mas que precisa ser trilhado com disciplina](#)

[Veja como o projeto de lei de teto do ICMS pode influenciar no preço da gasolina em SC](#)

[Desafios e alternativas para a diversificação da matriz energética](#)
[Politécnico de Coimbra recebe 32 instituições de ensino superior estrangeiras na Global Week 2022](#)