

ANO II - Nº 18



INSIGHTS

CEO da HL Soluções
é uma das 100
pessoas mais
influentes da
energia no Brasil.

LAIZ HÉRIDA

CEO DA HL SOLUÇÕES AMBIENTAIS

100
MAIS INFLUENTES DA ENERGIA



Sumário

03 - Energia Eólica no Nordeste

04 - HL News

05 - Sustentabilidade e Meio Ambiente

06 - 8 anos da HL

07 - 100 Mais influentes da energia

09 - Prosa Ambiental

10 - Inventário Florestal

13 - Segurança do Trabalho

14 - EConexões

15 - Conhecendo o Nordeste

16 - HL Indica

17 - Números que falam

GERAÇÃO INSTANTÂNEA DE ENERGIA EÓLICA NO NORDESTE TEM NOVO RECORDE

A energia eólica no Nordeste bateu novo recorde de geração instantânea (pico de geração), informou o Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS). Em 8 de julho, às turbinas eólicas produziram 14.167 megawatts (MW), o equivalente a 123,2% da demanda na região. Esse montante é suficiente para suprir o consumo de energia de todo o Nordeste por um minuto, sobrando 23,2%. Por um minuto naquele dia, a região tornou-se exportadora de energia eólica para o restante do país.

Os dados ainda estão em fase de validação pela ONS. Além do recorde eólico, o Nordeste atingiu o recorde de geração instantânea de energia solar. Às 10h28 da última terça-feira (12), a região produziu 2.963 MW solares. Isso equivale a 27,5% da demanda de todo o subsistema Nordeste naquele minuto.

Tradicionalmente, o mês de julho no Nordeste é conhecido como safra dos ventos, com os mais fortes no litoral da região impulsionando a produção de energia eólica. Esse foi o primeiro recorde de geração instantânea de energia eólica registrado em 2022.

INOVAÇÃO

Avião solar não tripulado bate recorde e voa 26 dias sem pousar ou reabastecer

Projeto Zephyr, da Airbus, superou a própria marca, estabelecida em 2018, e seguia em voo após 26 dias, porém fabricante não dá detalhes sobre conclusão dos testes

Projeto Zephyr, da Airbus, superou a própria marca, estabelecida em 2018, e seguia em voo após 26 dias, porém fabricante não dá detalhes sobre conclusão dos testes.

A viagem do Zephyr se estendeu do estado do Arizona, nos Estados Unidos, a Belize, na América Central, em jornada de ida e volta sem interrupções.

A vocação da aeronave é principalmente militar e estratégica, de voos de reconhecimento com habilidade de fazer imagens assim como satélites, e ainda auxiliar em resgates após acidentes aéreos, relata a BBC.

Para tornar o experimento possível, o Zephyr voa em altitude superior à dos voos comerciais, evitando as rotas utilizadas bem como as intempéries.

A aeronave possui baterias a bordo que reservam energia para mantê-la no ar durante a noite, sem precisar parar para reabastecer. Especialistas ouvidos pela BBC destacaram a capacidade do avião não-tripulado de viajar longas distâncias com segurança e previsibilidade.

FONTE: Site "Um só planeta"

SUSTENTABILIDADE

e meio ambiente

Brasil assina pacto por desenvolvimento sustentável do Atlântico

O Brasil, a União Europeia e outros seis países que compartilham as águas do Oceano Atlântico assinaram em julho, em Washington (EUA), a Declaração de Todo o Atlântico, do inglês All Atlantic Declaration.

O protocolo de intenções visa estimular a integração de atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação realizadas pelas nações signatárias. Segundo o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, a intenção é estabelecer uma "aliança de longa duração para o compartilhamento de conhecimentos, infraestruturas e capacidades" aptas a promover o desenvolvimento sustentável do Oceano Atlântico. A assinatura da declaração ocorreu durante o evento ministerial que integra o Fórum 2022 de Pesquisa Oceânica de Todo o Atlântico, a segunda etapa do fórum, cujo encontro científico ocorreu em Brasília.

FONTE: Agência Brasil

deu onda

HL SOLUÇÕES AMBIENTAIS PARTICIPA DE PROJETO AMBIENTAL E LIMPEZA DE PRAIA

Mantendo o compromisso e a responsabilidade em promover a sustentabilidade nos diversos aspectos sociais, a HL Soluções Ambientais esteve presente em duas ações significativas durante o mês de maio e junho de 2022; o Projeto Praia Limpa e uma ação de educação ambiental à Associação Circular, que juntos, fortaleceram ainda mais o propósito da empresa.

Em parceria com a Qair Brasil, tivemos o prazer de participar da 3ª edição do projeto 'Praia Limpa', que ocorreu no dia 28/05. O evento propôs uma manhã de esporte e de cuidado com a natureza. O legado que o evento deixa é o da educação e conscientização de todas as pessoas, principalmente da geração atual, que tanto ocupa o litoral com lazer e trabalho.

Já no dia 25/06, foi realizado um momento de educação ambiental e doação de mudas para a Associação Circular. A Associação, localizada na cidade de Eusébio, no estado do Ceará, tem a proposta de desenvolver atividades de circo, capoeira, xadrez, futebol, dança popular e artes, acolheu o projeto com muito entusiasmo e parceria. Na ocasião, foram abordadas temáticas sobre reciclagem e a importância da separação correta dos resíduos, assim como o cuidado que se deve ter com o meio ambiente.





= 8 anos =





CEO DA HL SOLUÇÕES AMBIENTAIS É UMA DAS 100 PESSOAS MAIS INFLUENTES DA ENERGIA NO BRASIL

Cearense é considerada a primeira mulher do estado a ganhar o título

A CEO da HL Soluções Ambientais e Startup Econexões, Laiz Hérída, esteve presente na cerimônia de entrega do Oscar da Energia, ocorrido na quarta-feira, 26 de julho, no Centro de Convenções Rebouças, em São Paulo (SP).

Laiz é **a primeira mulher** cearense a receber o prêmio dos 100 mais influentes da energia. Ganhadora na categoria "Gestão e eficiência", a CEO da HL Soluções Ambientais comentou sobre a felicidade que é receber esse prêmio. "Sinto-me honrada por fazer parte desse grupo tão representativo para a matriz energética brasileira e muito mais motivada a seguir na jornada com o intuito de continuar contribuindo, aprendendo e compartilhando sempre. Continuo na torcida para que muitas outras mulheres da energia façam parte desses momentos.", ressaltou Laiz Hérída.

A premiação é promovida pelo Grupo Mídia e pela Revista Full Energy, que homenageou as cem personalidades que mais se destacaram no segmento energético do Brasil. Foram dez categorias de indicação ao prêmio, Gestão, Indústria, Eficiência Energética, Geração, Tecnologia e Entidades Setoriais, dentre outras.

Os eleitos foram escolhidos por meio de votação aberta pelo site da Full Energy e em pesquisas de mercado feita pelo setor de inteligência do Grupo Mídia. Com esses dados em mãos, o Conselho Editorial elegeu os ganhadores do Oscar da Energia.





“Vocês, lideranças das esferas pública e privada da Energia, inspiram aos seus pares por colocarem o nosso setor em protagonismo nacional e mundial. Quero que saibam que o empenho e cada uma das boas práticas em gestão realizadas por vocês: empresários, pesquisadores, executivos e autoridades públicas, contribuíram e impactaram de maneira significativa toda a matriz energética”, disse Edmilson Jr. Caparelli em seu discurso durante o evento.

No local, estiveram presentes autoridades como Suresh Reddy, Embaixador da Índia; Lafayette de Andrada, deputado federal, Paulo Alvim, Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação; e o ex-ministro de Minas e Energia, Bento Albuquerque. Os ministros Joaquim Leite, do Meio Ambiente; e Adolfo Sachsida, de Minas e Energia, enviaram saudações aos convidados por vídeos, além de demais entidades representativas, pesquisadores e executivos dos maiores players do segmento energético do país.



O PROCESSO DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CEARÁ



Conforme dados da Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais, Albrep, no Brasil, somente em 2021, foram gerados aproximadamente 82,5 milhões de toneladas de resíduos sólidos. 4% a mais se comparado com os dados obtidos durante o ano anterior, em 2020, com 79 milhões de toneladas de resíduos sólidos. O cálculo avalia que, em média, cada brasileiro produziu 379,2kg de resíduo, o que corresponde a mais de 1kg por dia.

Dessa forma, a separação correta de materiais, se faz cada vez mais necessária para diminuir a quantidade de resíduos gerados. Muitas vezes, o procedimento de coleta e separação desses materiais é feito por associações formadas por catadores de resíduos. O trabalho de catção passou a ser uma questão de renda, ganhos sociais, intelectuais, culturais e emocionais para as pessoas que realizam esse trabalho.

No último episódio do Podcast Prosa Ambiental, a equipe da HL Soluções Ambientais conversou com o presidente da Rede de Catadores e Catadoras de Resíduos Sólidos e Recicláveis do Estado do Ceará, Cícero Sousa.

O Podcast procura conhecer acerca do trabalho que é desenvolvido na Rede de Catadores e Catadoras e como é realizado o processo de reciclagem.

OUÇA AGORA:



Disponível também nas plataformas:




A woman wearing a white safety vest, a black shirt, and a face mask is standing in a forest. She is using a yellow diameter tape to measure the trunk of a large tree. The tape is held taut around the tree, and a red and yellow diameter tape reel is visible. The forest is lush with green foliage and trees in the background.

INVENTÁRIO FLORESTAL

O Inventário Florestal é um estudo que visa obter as informações e medições das espécies de árvores de uma determinada área. Seu objetivo principal é colher informações sobre as florestas naturais e plantadas, a cada cinco anos, com o intuito de formular políticas públicas que visam aos usos, recuperação e conservação dos recursos florestais.

Deve conter informações sobre a estimativa da área, mapeamento da propriedade, descrição topográfica, descrição de acessos, estimativa da quantidade e qualidade de diferentes recursos florestais, facilidade de transporte da madeira, estimativa de crescimento (caso seja realizado mais de uma vez).



Há também diversas classificações de inventários florestais, que variam de acordo com o seu objetivo. Dentre eles, podemos destacar:

Inventário Florestal Tático: são inventários utilizados para atender demandas de uma empresa florestal, a fim de reconhecer a dinâmica da floresta, elaboração de plano de manejo e exploração florestal;

Inventário Florestal Estratégico: são utilizados para instruir o poder público na formulação de políticas de conservação, desenvolvimento e uso dos recursos florestais;

Inventário Convencional: o tipo mais comum de inventário, é realizado apenas para obtenção do volume total de madeira (estoque);

Inventário Florestal Contínuo: é utilizado em plantios comerciais, com o objetivo de analisar as mudanças que ocorrem na floresta. Esse tipo de inventário permite determinar a idade técnica de colheitas e gerar dados de modelagem de crescimento e da produção florestal. Normalmente, esse tipo de inventário é realizado anualmente;

Inventário Florestal Qualitativo: avalia a qualidade dos plantios que são efetuados pela empresa ou responsável pela implantação das florestas. A amostragem é feita em linha e com idade próxima aos 3 meses, a fim de obter o índice de sobrevivência das mudas;

Inventário Florestal de Sobrevivência: o estudo é realizado após o plantio, a fim de identificar a taxa de sobrevivência das mudas e determinar se existe a necessidade da realização de um replantio ou outros tratamentos silviculturais.

Durante a realização do estudo em campo, é necessário a obtenção de dados primários, são eles a altura, diâmetro, distância e a sanidade aparente de cada planta.

1

Altura: nesse dado, é necessário que a medição seja feita da base até a primeira bifurcação significativa da árvore. Essas informações podem ser obtidas por meio de instrumentos baseados em relações trigonométricas, como Haga, Blume-Leis e outros.

2

Diâmetro: o diâmetro é tomado a 1,30 m do solo, podendo ser obtido por meio de um aparelho chamado suta ou por uma fita diamétrica.

3

Distância: considera-se a distância das árvores a pontos pré-determinados e aplicar os processos de mensuração e identificação àquelas que estão mais próximas deles. Deve-se considerar as árvores mais próximas por classes de diâmetro, que permitirá melhores inferências sobre a estrutura vertical da floresta.

4

Sanidade aparente: é o aspecto externo da árvore, no qual se avalia a qualidade do fuste, podendo apresentar alguma característica indesejável como ataque de insetos, apodrecimentos ou deformações.



A IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA DO TRABALHO DENTRO DAS EMPRESAS

A Segurança do Trabalho são medidas de prevenção adotadas para proteger e cuidar dos colaboradores de uma empresa, o intuito é reduzir o risco de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. É um conjunto de normas, atividades, medidas e ações preventivas que visam garantir uma maior segurança.

Por meio de estudos e técnicas específicas, é possível analisar a causa de um acidente e de doenças ocupacionais, com o propósito de prevenir novos incidentes que podem afetar a qualidade de vida e a saúde dos colaboradores de uma empresa.

Os objetivos podem ser muitos, dentre eles, vamos destacar:

Redução de acidentes e doenças relacionadas às atividades laborais, garantindo a integridade dos funcionários;

Definição de responsabilidades para o empregador, eliminando condições de trabalho que gerem inseguranças na empresa;

Foco na saúde dos trabalhadores, conscientizando-os sobre a importância da prevenção;

Certificação de que equipamentos de proteção individual (EPI) estão em bom funcionamento, realizando ensaios constantes para checagem de desempenho;

Realização de cursos, workshops, palestras, entre outros formatos de atividades educativas sobre boas práticas de segurança e redução de acidentes de trabalho;

Participação de comissões técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);

Seguir a legislação vigente e os requisitos legais que a compõe;

Propor melhores condições de trabalho, visando a saúde física, mental e social de cada colaborador, entre outros.

Dessa forma, é possível verificar que a segurança do trabalho vai além da integridade dos colaboradores, é uma forma de trazer também retornos mais específicos para a empresa. A execução de um trabalho seguro influencia na produtividade e redução de custos, pode-se evitar gastos com tratamento de um funcionário acidentado e, até mesmo, com processos judiciais.





Comece 2022 com
uma **gestão eficiente.**

PELA PLATAFORMA VOCÊ PODE MONITORAR:



LICENÇAS



AUTORIZAÇÕES



ALVARÁS



REGISTROS SANITÁRIO



OUTORGAS



CERTIFICADOS ANP



TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA



AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS – AVCB



PONTA DO TUBARÃO

A Reserva de Desenvolvimento Sustentável Estadual Ponta do Tubarão é uma Unidade de Conservação localizada no Rio Grande do Norte, a 170 km de Natal, na praia de Diogo Lopes. A Reserva foi criada pela lei estadual nº 8.349 de 18 de julho de 2003 e compreende um território com 12.960 hectares, abrangendo áreas dos municípios de Macau e Guamaré.

A Unidade apresenta áreas de Manguezal, Tabuleiros Costeiros, fragmentos de Mata Atlântica, Praias, Rios e Lagoas. É possível conhecer todas essas riquezas naturais através de inúmeras trilhas terrestres e aquáticas, com auxílio de guias turísticos nativos.

As unidades de conservação são uma das principais formas de promover a conservação da biodiversidade e a preservação dos recursos naturais, ela tem como objetivos:

1 - Proteger o modo de vida das populações tradicionais;

2 - Assegurar atividades baseadas em sistema sustentável de exploração de recursos naturais, estas desenvolvidas ao longo de gerações e adaptadas às condições ecológicas locais e que desempenham papel fundamental na proteção da natureza e na manutenção da diversidade biológica.



#Essencialismo

Greg McKeown

Se você se sente sobrecarregado e ao mesmo tempo subutilizado, ocupado, mas pouco produtivo, e se o seu tempo parece servir apenas aos interesses dos outros, você precisa conhecer o essencialismo.

O essencialismo é mais do que uma estratégia de gestão de tempo ou uma técnica de produtividade. Trata-se de um método para identificar o que é vital e eliminar todo o resto, para que possamos dar a maior contribuição possível àquilo que realmente importa. Quando tentamos fazer tudo e ter tudo, realizamos concessões que nos afastam da nossa meta. Se não decidirmos onde devemos concentrar nosso tempo e nossa energia, outras pessoas – chefes, colegas, clientes e até a família – decidem por nós, e logo perdemos de vista tudo o que é significativo. Neste livro, Greg McKeown mostra que, para equilibrar trabalho e vida pessoal, não basta recusar solicitações aleatoriamente: é preciso eliminar o que não é essencial e se livrar de desperdícios de tempo. Devemos aprender a reduzir, simplificar e manter o foco em nossos objetivos.

Quando realizamos tarefas que não aproveitam nossos talentos e assumimos compromissos só para agradar aos outros, abrimos mão do nosso poder de escolha. O essencialista toma as próprias decisões – e só entra em ação se puder fazer a diferença.





Números Que falam

A **HL Soluções Ambientais** é uma empresa de Assessoria e Consultoria Ambiental que possui um corpo técnico qualificado composto por Doutores, Mestres e Especialistas. Com o nosso aperfeiçoamento contínuo, já assessoramos mais de 2.500 empreendimentos na sua regularização ambiental, bem como na elaboração de Planos, Relatórios e Estudos Ambientais.

Trabalhamos com eficiência e eficácia de acordo com as exigências dos órgãos ambientais vigentes, proporcionando a segurança legal para nossos clientes por meio de soluções ambientais sustentáveis e inovadoras.

1.592 Licenças, Autorizações e Documentos Emitidos

203 Estudos Ambientais Em Andamento

1.070 Estudos Ambientais Finalizados

87 Licenças e Autorizações em Andamento

12 EIA RIMA

GOSTOU do conteúdo?

COMPARTILHA COM OS AMIGOS



EQUIPE EDITORIAL:

Edição Geral:

Laiz Hérída

(Dra. em Engenharia Civil e
CEO da HL Soluções Ambientais)

Edição Gráfica:

Ravi Yuji

(Designer da HL Soluções Ambientais)

Redação:

Dávilla Moraes

(Assessora de Comunicação
da HL Soluções Ambientais)

Apoio:

Luciana Fontenele

(Gerente Geral da HL Soluções Ambientais)

