

SEXTA-FEIRA, 11 DE OUTUBRO DE 2024 • ANO XXXII • EDIÇÃO Nº 3972

Outubro Rosa

Com apoio do Estado, startup avança na criação de kit para diagnóstico de câncer de mama

RAPHAELLA PIOVEZAN/SEI-PR



O produto consiste em um kit de diagnóstico por meio de um biossensor que identifica a presença ou ausência de um tumor em até 30 minutos

Página 5

Atualização Tecnológica de Itaipu inclui conversores que aumentam a confiabilidade da usina

WILLIAM BRISIDA/ITAIPU BINACIONAL



Cada um dos conversores tem 10,4 metros de comprimento, 2 metros de largura e 3,8 metros de altura

Página 6

Projeto de lei de "contenção de enchentes" passa a ser lei no Paraná

GERALDO BUBNIAK/AEN



A matéria, foi aprovada pela Assembleia Legislativa no início de setembro e promulgada pelo presidente da casa, deputado Ademar Traiano

Página 3

Startup curitibana celebra mais de sete milhões de votos nas eleições de 2024

ARQUIVO PESSOAL



Junior Ribas, fundador da startup e especialista em marketing político

Página 4

Secretaria da Educação estabelece novos critérios para uso de celular nas escolas

"O objetivo deste documento é estabelecer regras claras e como forma de orientação aos pais, professores e equipes pedagógicas das nossas mais de 2 mil escolas em todo o Paraná", destaca o secretário de Estado da Educação, Roni Miranda

LUCAS FERMIN/SEED



Página 7

Bastidores

Relatório da SEFA aponta maior salto no investimento público no Paraná

VALDIR AMARAL/ALEP



O Paraná teve um aumento real de 74,3% no investimento público empenhado nos oito primeiros meses de 2024 em comparação ao mesmo período do ano anterior. Entre janeiro e agosto, o Estado garantiu um total de R\$ 4,4 bilhões ante 2,4 bilhões em 2023, o maior valor registrado na série histórica (já considerando a inflação no cálculo). Os dados foram apresentados nesta terça-feira (8), na Assembleia Legislativa do Paraná, pelo secretário da Fazenda Norberto Ortigara, que detalhou a situação contábil do Governo do Estado referente ao 2º quadrimestre de 2024. "Mais do que um compromisso constitucional, nós estamos dando transparência a uma boa condição fiscal do Estado. Podemos reputar como das melhores do Brasil, fruto de esforços, de contenção de gastos e de fazer crescer a arrecadação. Mostra um quadro relativamente bom, de equilíbrio fiscal", afirmou o responsável pela Secretaria de Estado da Fazenda (SEFA).

Combate ao desperdício de alimentos é tema de Audiência Pública que acontece na Assembleia Legislativa

"Como a Legislação Estadual Pode Contribuir Para a Diminuição do Desperdício de Alimentos no Combate à Fome" é o tema da audiência pública que será realizada na Assembleia Legislativa do Paraná, no próximo dia 16 de outubro (quarta-feira), a partir das 14 horas. O debate acontece no Dia Mundial da Alimentação por iniciativa da Comissão de Defesa do Consumidor em conjunto com o Conselho Regional de Nutrição (CRN-8), e tem o objetivo de despertar a sociedade paranaense sobre a importância da união de todos os setores para construir um futuro onde não falte mais comida no prato da população. Serão apresentadas durante o evento iniciativas que trazem bons resultados, existentes no estado do Paraná e em diversas regiões do país. O debate contribuirá para incentivar a aproximação entre as entidades governamentais e as não-governamentais (ONGs), possibilitando que sejam efetivadas parcerias positivas com a ampliação e o fortalecimento dos projetos já desenvolvidos. Iniciativas, observa, que devem sempre estarem amparadas juridicamente - pela legislação estadual e federal, bem como, cumprindo com as diretrizes da Vigilância Sanitária Estadual, especialmente, para doação de alimentos, com segurança alimentar.

Deputado destaca envio de projeto de lei para a criação do programa Paraná Amigo da Pessoa Idosa

O Governo do Paraná enviou nesta segunda-feira (7) à Assembleia Legislativa do Paraná o projeto de lei que visa instituir o programa Paraná Amigo da Pessoa Idosa, voltado para garantir os direitos e o bem-estar da população idosa no Estado. A proposta, que já vem sendo amplamente discutida, é comemorada pelo deputado estadual Cobra Repórter, presidente da Comissão de Defesa dos Direitos da Pessoa Idosa (CDPI) na Casa. O programa Paraná Amigo da Pessoa Idosa prevê a criação de uma Rede de Atenção à Pessoa Idosa, além da promoção de atividades culturais, esportivas e de lazer adaptadas às necessidades desse público. Outro ponto importante é o apoio financeiro aos municípios que aderirem ao programa, garantindo que as ações sejam aplicadas de maneira efetiva em todo o Estado. Além disso, o projeto propõe a criação de bolsas para idosos em situação de vulnerabilidade social e para cuidadores familiares, medida que visa promover o envelhecimento ativo e garantir a devida atenção e cuidado aos idosos em suas próprias casas.

11 de Outubro

Dia do Deficiente Físico; Dia do Teatro Municipal; Dia Internacional da Menina; Dia de São Filipe.

Estado vai lançar programa voltado a mulheres que trabalham com reciclagem

Empreendedoras da Reciclagem, coordenado pela Secretaria do Desenvolvimento Sustentável, conta com apoio do Gabinete da Primeira-Dama do Paraná, Luciana Saito Massa, e vai promover mentorias sobre temas como planejamento financeiro, produtividade e autoestima no trabalho

O Governo do Estado lança na próxima quarta-feira (16) em Campo Largo, na Região Metropolitana de Curitiba, um projeto voltado exclusivamente para mulheres que trabalham com a reciclagem de resíduos sólidos.

O Empreendedoras da Reciclagem, coordenado pela Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável (Sedest), conta com apoio do Gabinete da Primeira-Dama do Paraná, Luciana Saito Massa, e das empresas SIG Combibloc e So+Ma.

Serão ministradas nove mentorias, com temas como planejamento da vida financeira, aumento da produtividade, segurança, saúde e autoestima no trabalho. A cerimônia de abertura ocorre às 14 horas no auditório da prefeitura de Campo Largo.

Coordenadora de Saneamento Ambiental e Economia Circular da Sedest, Isabella Tiouqueta explica que o evento busca atingir recicladoras mu-



CLAUDIO NEVES/PORTOS DO PARANÁ

A atividade integra o projeto Recicla Paraná, que visa, entre outros objetivos, a promoção da cadeia ética de reciclagem

lheres de Campo Largo e municípios vizinhos. A metodologia para a capacitação, diz ela, foi construída a partir de um workshop de escuta ativa na cidade, com a presença de lideranças femininas de associações, cooperativas e empresas de reciclagem.

"É uma ação-piloto que começaremos por Campo Largo, um importante município da Região Metropolitana de Curitiba. Mas a intenção é expandir para outras regiões do Paraná, conseguindo atingir o maior número possível de mulheres

dentro do setor da reciclagem", destaca Isabella.

A atividade integra o projeto Recicla Paraná, que visa, entre outros objetivos, a promoção da cadeia ética de reciclagem.

Atualmente, de acordo com a Sedest, o Estado conta com aproximadamente 440 associações e cooperativas de catadores de materiais recicláveis, com seis mil associados/cooperados, muitos deles mulheres.

Dúvidas e outras informações pelo telefone: (41) 9-8844-6281 (WhatsApp).

Expediente

SEXTA-FEIRA, 11 DE OUTUBRO DE 2024 • ANO XXXII • EDIÇÃO Nº 3972

ADMINISTRAÇÃO, COMERCIAL E REDAÇÃO

RMC PUBLICIDADE LTDA - CNPJ : 16.549.502/0001-06

FONE/FAX: (41) 3667-1900 - E-MAIL: EDICAO@AGORAPARANA.COM.BR

E-MAIL FINANCEIRO, ADMINISTRAÇÃO E COMERCIAL:

ADM@AGORAPARANA.COM.BR - HTTP://WWW.AGORAPARANA.COM.BR

ORÇAMENTO DE ANÚNCIOS: SÚMULAS-IAP, EDITAIS E OUTROS
SOLICITAR NO E-MAIL: ADM@AGORAPARANA.COM.BR

DIRETOR PRESIDENTE: SADY RICARDO DOS SANTOS NETO

EDITORA-CHEFE JORNALISTA RESPONSÁVEL:

ALIANA MACHADO - MTB 0011858/PR

CIRCULAÇÃO:

PINHAIS, SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, CURITIBA, PIRAQUARA, QUATRO BARRAS, CAMPINA GRANDE DO SUL, ARAUCÁRIA, ALMIRANTE TAMANDARÉ, COLOMBO, FAZENDA RIO GRANDE, RIO BRANCO DO SUL, LAPA.

O CONTEÚDO DAS MATÉRIAS ASSINADAS É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DE SEUS AUTORES NÃO EXPRESSANDO NECESSARIAMENTE A OPINIÃO DO JORNAL.

Projeto de lei de "contenção de enchentes" passa a ser lei no Paraná

Agora é lei. Novos empreendimentos públicos e privados com áreas impermeabilizadas superiores a 500 m² deverão instalar sistemas de captação e retenção de água. O autor da iniciativa, deputado Arilson Chiorato (PT), afirma que o principal objetivo é evitar enchentes.

A matéria, foi aprovada pela Assembleia Legislativa no início de setembro e promulgada pelo presidente da casa, deputado Ademar Traiano (PSD), após o prazo de 30 dias para o governador Ratinho Jr. sancionar o texto expirar.

A lei nº 22.146 entra em vigor noventa dias após a data de sua publicação (07/10/2024). Na avaliação do deputado Arilson, o Paraná precisa, de forma urgente, agir para evitar enchentes. "É inadmissível a inércia diante dos problemas



A matéria, foi aprovada pela Assembleia Legislativa no início de setembro e promulgada pelo presidente da casa, deputado Ademar Traiano

climáticos, que estão cada dia mais presente na nossa vida. Precisamos agir, precisamos fazer

a nossa parte, pois não podemos aceitar que vidas e patrimônios sejam perdidos por

falta de planejamento e responsabilidade", pontua o parlamentar.

O deputado Arilson observa que diversas regiões do Paraná são vulneráveis às inundações por conta de negligência do poder público.

Essa lei tem por finalidade, segundo ele, controlar a ocorrência de inundações, amortecer e minimizar os problemas das vazões de cheias e, consequentemente, a extensão dos prejuízos e contribuir para a redução do consumo e o uso adequado da água potável tratada.

Ainda de acordo com o texto, no caso de estacionamentos e similares, quando não houver viabilidade técnica para a implantação do sistema, e na ausência de legislação municipal que regule o assunto, 30% (trinta por cento) da área total ocupada deve ser revestida com piso drenante ou reservado como área naturalmente permeável.

Itaipu participa em Brasília da sanção do projeto Combustível do Futuro

Evento contou com a participação do presidente Luiz Inácio Lula da Silva. Iniciativa é considerada o mais inovador programa de descarbonização da matriz de transportes e mobilidade do planeta

O diretor-geral brasileiro da Itaipu, Enio Verri, participou, na Base Aérea de Brasília (DF), da cerimônia de sanção do projeto de lei Combustível do Futuro (PL 528/2020), considerado o mais inovador programa de descarbonização da matriz de transportes e mobilidade do planeta.

A sanção foi feita pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva, acompanhado de ministros de Estado e representantes de indústrias ligadas ao setor de energia e da agricultura familiar, durante a Liderança Verde Brasil Expo, a maior feira do país sobre tecnologias de descarbonização. Entre os vários veículos expostos na feira estava o ônibus híbrido a biodiesel e biometano utilizado no transporte de turistas na Itaipu.

De acordo com o Ministério de Minas e Energia (MME), o programa prevê investimentos de R\$ 260 bilhões em mobilidade sustentável, transição energética e descarbonização do setor de transportes, que irão evitar



De acordo com o Ministério de Minas e Energia (MME), o programa prevê investimentos de R\$ 260 bilhões em mobilidade sustentável

a emissão de 705 milhões de toneladas de CO2 até 2037.

Lula destacou em seu discurso o bom momento da economia brasileira e a importância da união de todos os segmentos da sociedade - poder público, empresários, trabalhadores - na construção de uma transição energética justa e inclusiva.

"A sanção dessa lei é uma demonstração de que nenhum de nós tem o direito de continuar não acreditando que esse país pode ser uma grande economia. Porque esse país tem

tudo para crescer. O que precisa é que tenha governantes à altura das necessidades e das aspirações do povo brasileiro", declarou Lula.

Dentre as ações previstas no Combustível do Futuro estão a implementação do Programa Nacional do Diesel Verde (PNDV), do Programa Nacional do Bioquerosene de Aviação (ProBioQAV) e do Programa Nacional de Descarbonização do Produtor e Importador de Gás Natural e de Incentivo ao Biometano, além da criação do marco legal de cap-

tura e estocagem geológica de dióxido de carbono (CCS).

A iniciativa prevê ainda a integração de diversas políticas públicas relacionadas ao setor de transportes, como a Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio), o Programa de Mobilidade Verde (Mover), o Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBEV) e o Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos (Proconve).

O ministro de Minas e Energia, Alexandre Silveira, afirmou que a nova lei, aliada aos investimentos brasileiros em novas tecnologias, posiciona o País na vanguarda das soluções sustentáveis para a descarbonização. "Estamos aliando a força da agricultura brasileira com a nossa incomparável capacidade de produção de biocombustíveis", disse. E completou: "O Combustível do Futuro é transição energética com desenvolvimento social e responsabilidade ambiental".

A Itaipu Binacional tem exercido um papel central no esforço brasileiro para a descarbonização do setor de transportes e na transição

energética, tendo instalado em Foz do Iguaçu a primeira planta piloto do Brasil para a produção de petróleo sintético a partir de biogás, com foco na geração de combustível sustentável para aviação (SAF).

A empresa também apoiou o Governo Federal na organização da reunião ministerial do Grupo de Trabalho de Transições Energéticas (ETWG, na sigla em inglês) do G20, na primeira semana de outubro, em Foz do Iguaçu, que ocorreu paralelamente aos encontros da Clean Energy Ministerial (CMI) e da Mission Innovation (MI).

"A Itaipu está presente nesse momento, aqui em Brasília, assim como esteve no debate da ONU (sobre transição energética), na reunião do G20 (em Foz do Iguaçu), e estará na COP 29 (no Azerbaijão, neste ano) e na COP 30 (em Belém, em 2025). Mostrando o que a empresa faz e, principalmente, sendo um player nesse processo da transição energética", afirmou Enio Verri.

Startup curitibana celebra mais de sete milhões de votos nas eleições de 2024

Com uso de neurociência e inteligência artificial, Nny Agency, atuou em mais de 54 cidades, em 10 estados

Especialista em inteligência artificial para análise de dados digitais e de redes sociais, a startup Nny Agency conquistou mais de sete milhões em votos, atuando em 53 cidades de 10 estados nas eleições municipais deste ano.

Os números foram alcançados através de uma metodologia eleitoral que inclui desenvolvimento de conteúdo focado em ações publicitárias, comunicação via WhatsApp, gerenciamento de tráfego pago com inteligência artificial e estudo de neurociência para entender o comportamento do eleitor.

O fundador da startup e especialista em Marketing Político, Junior Ribas, explica que a empresa curitibana utiliza quatro pilares fundamentais para chegar a estes resultados: análise de todos os dados, para saber qual o melhor caminho seguir; traçar as formas e as estratégias para divulgação do candidato; criar conteúdos infor-



Junior Ribas, fundador da startup e especialista em marketing político

mativos e designer atraente ao público e uso de ferramentas de neurociência e de inteligência artificial.

"É pensar cada detalhe, ligar cada ponto para que quando o produto chega ao eleitor ele tenha vontade de votar. Tudo feito com uma rede de mais de 28 colabo-

radores e baseado nos dados e análises iniciais que fizemos", explica. Além disso, para ele a "tecnologia é uma ponte poderosa que conecta pessoas, permitindo a construção de laços significativos e a troca de experiências, independentemente da distância". O analista de Ma-



CEO Robert Coriolano

rketing Digital da empresa, Jean Matheus, comunga da mesma ideia. "A tecnologia nas eleições é indispensável, pois permite uma conexão direta com o eleitor, criando estratégias que realmente se conectam com as pessoas e influenciam suas escolhas", afirma.

Já para o CEO, Robert Coriolano, humanizar a tecnologia para conectar propósitos é uma forma de transformar resultados. "Nosso diferencial sempre foi lembrar que no final são pessoas falando com pessoas", completa. "Criar peças publicitárias humanas em uma campanha política é fundamental para estabelecer uma conexão autêntica com o eleitor, mostrando que por trás das propostas há pessoas reais e histórias que ecoam com as suas experiências e desejos", comentou o diretor de criação, Johnny Suriel.

No total foram 7.016.366 votos em 53 cidades dos estados de Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Santa Catarina (SC), Paraná (PR), Rio Grande do Sul (RS), Espírito Santo (ES), Goiás (GO), Bahia (BA), Pará (PA) e Amazonas (AM). Quer saber mais? Acesse o site da empresa: <https://nnyagency.com.br/>



Diretor de criação, Johnny Suriel



Analista de marketing Digital, Jean Matheus

A épica aventura acompanha a jornada de uma robô - a unidade ROZZUM 7134, "Roz" - que naufraga em uma ilha desabitada e precisa aprender a se adaptar ao ambiente hostil, construindo pouco a pouco relacionamentos com os animais nativos, e até adotando um filhinho de ganso órfão.



Com apoio do Estado, startup avança na criação de kit para diagnóstico de câncer de mama

A Hyla Biotech é uma das 68 selecionadas no primeiro edital do Paraná Anjo Inovador, programa que apoia startups paranaenses. Ela teve acesso a recurso e orientação estratégica para estruturação do projeto. Em sete meses, firmou parcerias e ganhou reconhecimento nacional

Aprovada no primeiro edital do programa Paraná Anjo Inovador, do Governo do Estado, a startup curitibana Hyla Biotech trabalha no desenvolvimento de um dispositivo capaz de detectar o câncer de mama de forma mais rápida, pouco invasiva e com baixo custo.

A ideia surgiu em 2019, quando a bióloga curitibana, aluna de doutorado da Fundação Oswaldo Cruz (Fio-cruz), Maria Luiza Ferreira dos Santos, e seu orientador, Leonardo Foti, começaram a investigar por que, mesmo com tantas pesquisas e terapias avançadas em relação ao câncer de mama, muitas mulheres ainda morrem da doença. Segundo dados do Instituto Nacional de Câncer (INCA), em 2021 o Brasil registrou mais de 18 mil óbitos pela doença, sendo o tipo de câncer com mais incidência em mulheres. Dos casos registrados, 41% deles só foram descobertos quando já estavam em estágios avançados. O produto consiste em um kit de diagnóstico por meio de um biossensor que identifica a presença ou ausência de um tumor em até 30 minutos, sendo necessário apenas uma amostra do sangue do paciente. A ideia é de que ele seja utilizado ainda na fase de rastreio e tria-



O produto consiste em um kit de diagnóstico por meio de um biossensor que identifica a presença ou ausência de um tumor em até 30 minutos

gem da doença, nos primeiros atendimentos em hospitais e unidades básicas, e que após a confirmação do câncer a paciente seja encaminhada a fazer exames mais aprofundados e inicie o tratamento.

Maria Luiza enfatiza o apoio do Governo do Estado, por meio da Secretaria da Inovação, Modernização e Transformação Digital (SEI), que executa o Programa Paraná Inovador. Ela afirma que o programa desempenhou um papel crucial na evolução da startup não apenas com o suporte financeiro, mas também com orientação estraté-

gica que ajudou a melhorar a estruturação do projeto. "O apoio do programa foi fundamental para posicionar a Hyla no caminho certo para inovação e com impacto no setor da saúde. Estamos conseguindo desenvolver e validar nosso biossensor, construir uma equipe especializada e estabelecer parcerias importantes para realizar os testes clínicos".

Em março de 2024, a Hyla Biotech estava em fase de validação analítica e buscando fazer parcerias para iniciar os testes de eficácia do produto. (). Sete meses depois, a startup teve avanços

significativos no desenvolvimento do kit de diagnóstico.

Um deles foi a aprovação no programa Catalisa ICT do Sebrae, uma iniciativa que busca transformar pesquisas acadêmicas em negócios inovadores, e a convocação para participar do DeepTech Summit 2024, evento que acontece em novembro e reúne as startups mais inovadoras do Brasil, onde a Hyla também concorre ao prêmio de "Startup do Ano".

Avanço importante para a empresa foi a expansão da equipe, com a entrada de duas especialistas em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D)

e uma especialista em Garantia da Qualidade. As novas contratações são importantes para atender os requisitos exigidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), garantindo que o produto siga para aprovação e comercialização no mercado brasileiro em breve.

AVANÇOS

A Hyla Biotech conseguiu finalizar a submissão do projeto no Comitê de Ética do Instituto Fernandes Figueira (IFF), que irá fornecer amostras de sangue de pacientes submetidas a rastreamento de câncer de mama por mamografia para a realização dos testes. A expectativa é que o projeto seja aprovado até dezembro e que as amostras comecem a ser enviadas ao laboratório no início de 2025.

ANJO INOVADOR

É o maior programa do Brasil de incentivo financeiro destinado às startups. As empresas selecionadas em editais recebem aporte até R\$ 250 mil para alavancar os projetos inovadores.

Em 2023, o primeiro edital contemplou 68 startups, que estão desenvolvendo soluções em diversas áreas, como educação, saúde, agricultura e sustentabilidade.

Atualização Tecnológica de Itaipu inclui conversores que aumentam a confiabilidade da usina

Equipamentos permitem interligação dos serviços auxiliares dos setores de 50 Hz e 60 Hz

A Itaipu recebeu no fim de setembro o segundo Conversor Estático de Frequência SFC (Static Frequency Converter), parte do sistema responsável pela conversão de energia entre os setores de 50 Hz e 60 Hz dos serviços auxiliares da Usina. O primeiro conversor, do setor de 60 Hz, já havia chegado em agosto. Os equipamentos foram descarregados parte no Edifício de Descarga Central, na cota 144, e parte na Área de Montagem Central, cota 108, onde ficarão armazenados até o início da montagem, prevista para iniciar em janeiro de 2025.

Os conversores estáticos de frequência representam uma inovação importante na configuração dos serviços auxiliares elétricos da usina, permitindo que no futuro um setor possa também alimentar o serviço auxiliar do outro setor, de forma cruzada. Na configuração de hoje não há uma interligação entre os setores 60 Hz e 50 Hz dos serviços auxiliares. Essa nova funcionalidade agrega mais flexibilidade e confiabilidade ao processo de geração de energia, principalmente no que tange à capacidade de autorrestabelecimento da usina.

Cada um dos conversores tem 10,4 metros de comprimento, 2 metros de largura e 3,8 metros de altura. Eles foram enviados da Itália em duas partes, visando facilitar o transporte e o armazenamento.

Os conversores serão instalados nas salas dos Grupos Geradores Diesel, na cota 127, uma delas localizada no setor de 50Hz e a outra no setor de 60Hz. Os próprios geradores diesel também serão substituídos no projeto por equipamentos mais modernos e mais compactos. As duas salas estão passando por um processo de reforma e adequação civil para permitir a montagem dos equipamentos, conforme o arranjo definido no projeto executivo.

RECEPÇÃO

Alceu Aparecido de Almeida, técnico da Divisão de Montagem Eletromecânica, acompa-

WILLIAM BRISIDA/ITAIPU BINACIONAL



Cada um dos conversores tem 10,4 metros de comprimento, 2 metros de largura e 3,8 metros de altura

nhou a chegada do equipamento para a sua instalação. "Nós recebemos os equipamentos e damos a destinação, indicando o local de armazenamento e preparando toda a logística para isso", explica.

Ele acrescenta: "Participamos do processo de desmontagem dos equipamentos antigos e a instalação dos equipamentos novos. Finalizando a montagem, nós os entregamos para o pessoal de Manutenção, que executa todos os testes de comissionamento e, ao final, entrega para a Operação, que coloca os equipamentos em serviço".

INTERLIGAÇÃO

Segundo Vinicius Bernardi Fuerback, da Divisão de Engenharia Eletromecânica, o conversor estático de frequência vai permitir a interligação entre os serviços auxiliares dos setores de 50 Hz e 60 Hz da usina. "Isso vai aumentar a confiabilidade do sistema e facilitar o processo de transição que acontecerá quando estivermos descomissionando os geradores diesel de 50 Hz. Trata-se de

um equipamento estratégico tanto para o processo da atualização tecnológica quanto para o período após a atualização tecnológica."

Fuerback lembra que já em 1978, ainda nos primórdios da construção, havia sido identificada a necessidade de um conversor nestes moldes para a usina, mas por questões técnicas o equipamento nunca foi instalado. A nova oportunidade de instalar o equipamento vem com o Plano de Atualização Tecnológica, "um processo que estamos vivenciando agora", revela.

"Naquela época, a solução era diferente, era um conversor rotativo. Passaram-se os anos e veio o conversor estático, então ele acaba sendo um marco para eletrônica de potência", reforça. "Até hoje nós não tínhamos nenhum sistema que permitisse essa integração entre os serviços auxiliares dos setores de 50 Hz e 60 Hz."

Fuerback também destaca todo o trabalho de integração da Diretoria Técnica nesse processo. "Desde o começo, temos uma parceria bem gran-

de aqui na Diretoria Técnica. Desde as especificações técnicas até a aprovação do projeto, tivemos uma participação em todo o processo com as equipes de Manutenção, Operação e Obras. Foi um trabalho conjunto. A chegada desses equipamentos mostra um resultado positivo dessa sinergia."

Para a engenheira Josilene Ferrari Reis Barros, da Divisão de Engenharia de Manutenção Elétrica, que será uma das especialistas da Engenharia de Manutenção responsáveis pelos equipamentos e que participou da etapa de Teste de Aceitação em Fábrica (TAF) junto com a equipe da Superintendência de Materiais da Diretoria Financeira, área responsável pelas inspeções em fábrica, a implementação do conversor estático de frequência representa um avanço na confiabilidade dos serviços auxiliares. "Essa tecnologia inovadora nos traz a oportunidade de expandir nossos conhecimentos, primeiramente durante a fase de comissionamento, onde será preciso garantir o correto funcionamento do SFC e sua in-

tegração com os demais equipamentos."

BINACIONALIDADE

O projeto é um exemplo de esforço binacional, contando com a participação de empregados da margem direita (Paraguai) e da margem esquerda (Brasil). "A Diretoria Técnica tem a binacionalidade como uma de suas principais forças. O sucesso do projeto depende do trabalho em equipe e da parceria entre as duas margens", finaliza Fuerback.

Diego Alejandro Torres Ferreira, da Divisão de Operação da Usina e Subestações, explica que a área será a responsável final pela operação dos conversores de frequência, que vão garantir o fornecimento de energia dos serviços auxiliares, mantendo assim a segurança da casa de força, barragem principal e vertedouro da hidrelétrica.

"É por esta perspectiva de 'usuário final' que participamos desde a fase de projeto, graças à abertura proporcionada pela Divisão de Engenharia Eletromecânica", conta.

Secretaria da Educação estabelece novos critérios para uso de celular nas escolas

De acordo com o secretário de Estado da Educação, Roni Miranda, o objetivo é estabelecer regras claras como forma de orientação aos pais, professores e equipes pedagógicas para que os aparelhos não atrapalhem o processo de aprendizagem dos alunos

A Secretaria de Estado da Educação (Seed-PR), por meio da Diretoria de Planejamento e Gestão Escolar e da Diretoria de Educação, publicou nesta quinta-feira (10) uma Instrução Normativa conjunta estabelecendo critérios para o uso de aparelhos celulares e outros equipamentos eletrônicos em sala de aula nas instituições da rede pública estadual de educação básica do Estado.

"Precisamos deixar claro que somos entusiastas do uso da tecnologia em sala de aula para melhorar o acesso dos nossos alunos a conteúdos variados e para personalizar a experiência de aprendizagem, atendendo às diferentes necessidades deles. O objetivo deste documento é estabelecer regras claras e como forma de orientação aos pais, professores e equipes pedagógicas das nossas mais de 2 mil escolas em todo o Paraná", destaca o secretário de Estado da Educação, Roni Miranda.

O documento é baseado nas diretrizes da própria Secretaria e também na legislação em vigor: o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), Lei Federal n.º 8.069 de 13 de julho de 1990 e a Lei Estadual n.º 18.118, de 2 de junho de 2014, que trata justamente da proibição do uso de aparelhos/equipamentos eletrônicos em salas de aula para fins não pedagógicos no Estado do Paraná.

A Seed também considerou o Referencial para a elaboração do Regimento Escolar da Educação Básica e o Regimento Escolar de cada instituição de ensino; o impacto negativo que



"O objetivo deste documento é estabelecer regras claras e como forma de orientação aos pais, professores e equipes pedagógicas das nossas mais de 2 mil escolas em todo o Paraná", destaca o secretário de Estado da Educação, Roni Miranda

o uso inadequado de celulares pode causar na concentração e no desempenho acadêmico dos estudantes; e a importância do uso consciente da tecnologia como ferramenta pedagógica, sempre que orientado pelos docentes e em benefício do processo de aprendizagem; a necessidade de disciplinar o uso de dispositivos móveis no ambiente escolar, de forma a garantir a qualidade do ensino e o bom aproveitamento das aulas, explica a diretora de Planejamento e Gestão Escolar, Grazielle Andriola.

"Podemos destacar como pontos primordiais da Instrução Normativa, por exemplo, a proibição do uso de celulares para fins pessoais, como redes sociais, chamadas, mensagens ou jogos durante o horário das aulas e que se isso acontecer, essa atitude poderá resultar em ações disciplinares previstas no Regimento Escolar da escola",

diz o o diretor de Educação, Anderfábio Oliveira dos Santos. "Lembrando sempre que o uso será condicionado à autorização prévia do professor responsável pela turma; e que cabe às instituições de ensino prever em seus Projetos Político-Pedagógicos o desenvolvimento de ações de conscientização sobre o uso responsável de tecnologias", acrescenta.

Ainda de acordo com a Instrução Normativa, caso as ações, previstas no documento não sejam efetivas, a instituição de ensino poderá implementar, com anuência do Conselho Escolar, ações restritivas, como o uso de caixas coletoras na entrada da sala de aula, onde os estudantes depositarão os aparelhos durante as aulas, recolhendo-os no final do período.

"Além disso, os estudantes devem ser orientados a manter seus celulares desligados ou

em modo silencioso, dentro da sua mochila ou similar, durante o período de aula, conforme prevê a Instrução", afirma Anderfábio Oliveira dos Santos.

Diz a Instrução, que, em caso de descumprimento das normas por parte dos estudantes, a instituição poderá adotar medidas disciplinares, como advertência verbal, num primeiro momento, registro na ficha individual do estudante, convocação dos pais ou responsáveis para reunião com a equipe pedagógica, com registro em Ata em caso de reincidência; notificação aos pais ou responsáveis, pela equipe diretiva, para que compareçam à instituição, assinando termo de ciência em relação à conduta do estudante no descumprimento de normas disciplinares, estando assim este aluno sujeito às sanções previstas no Regimento Escolar.

Horóscopo do Dia

Áries



Brilhe e exerça mais protagonismo.

Touro



Ganhe tempo livre para se cuidar.

Gêmeos



As comunicações estarão abertas.

Câncer



Jogue a autoestima para cima.

Leão



Invista na sua imagem e cuide do corpo.

Virgem



O acaso trará encontros encantadores.

Libra



Mais poder e sucesso pela frente.

Escorpião



Dê atenção às necessidades da alma.

Sagitário



Amplie relacionamentos profissionais.

Capricórnio



Conte com o apoio de amigos.

Aquário



Amplie o diálogo com seu par.

Peixes



Oportunidades irão surgir repentinamente.

MILAN LEILÕES
LEILOEIRO OFICIAL

STELLANTIS
PLANTA CAMPO LARGO - PR

COMEÇA SEGUNDA FEIRA
14 / 15 e 17/out
9:30H. ONLINE

IMPORTANTE LEILÃO DE DESATIVAÇÃO DA FÁBRICA DE MOTORES STELLANTIS

APROX. 1500 LOTES DE MÁQUINAS OPERATRIZES • ROBÔS • KBKS • FERRAMENTAS • MOTORES • CARRINHOS TRANSPORTADORES • TRANSFERS • PEÇAS DE REPOSIÇÃO • PARAFUSADEIRAS E APERTADEIRAS PNEUMÁTICAS • PROJETO DE PERFIL E MUITO MAIS.



SAIBA MAIS

MAIORES INF: 11 3845-5599 R. 0143 - C/ PIVA INFO@MILANLEILÕES.COM.BR

ORÇAMENTO DE ANÚNCIOS:

Súmulas-IAP,
Editais e outros.

Solicitar no e-mail:

adm@agoraparana.com.br



O JORNAL
DE CURITIBA
E REGIÃO
METROPOLITANA

Carlise Kwiatkowski

Neste dia especial, gostaria de parabenizar minha grande amiga Carlise Kwiatkowski pelo seu aniversário e reconhecer sua trajetória de dedicação ao bem comum. Seu trabalho à frente do Provopar deixou um legado importante para nossa cidade, e agora, como vereadora eleita em 2024, seu compromisso em servir à população continua a inspirar a todos nós. Que este novo ano de vida seja repleto de realizações e novas conquistas, tanto pessoais quanto profissionais.

Fabiola Paranhos

Querida primeira-dama Fabiola Paranhos, esposa de meu amigo e prefeito de Cascavel Leonaldo Paranhos. Neste dia tão especial, gostaria de parabenizá-la pelo seu aniversário e, principalmente, pelo trabalho maravilhoso que realiza em prol da comunidade. Sua dedicação e empenho nas causas sociais fazem a diferença na vida de muitas famílias, levando esperança e transformações reais. Que este novo ciclo traga ainda mais força e realizações para continuar com essa missão tão inspiradora. Parabéns!

**Almira Karam**

Querida madrinha e tia, irmã de minha mãe Muna Karam, este sábado (12), é um dia especial, pois é o seu dia! Quero te desejar toda a felicidade do mundo e agradecer por ser essa pessoa tão amorosa e presente na minha vida. Seu carinho, conselhos e cuidado fazem toda a diferença. Que seu aniversário seja cheio de alegrias e que você continue sendo essa luz para todos nós. Te amo muito! Feliz aniversário!

Jane Marie Correia

Jane Marie Correia, parabéns pelo seu aniversário comemorado nessa quinta-feira (10)! Desejo que este novo ano de vida traga muitas conquistas, saúde e felicidade. Aproveite cada instante e que todos os seus sonhos se realizem!

**Glauco Barranco**

Cumprimentos do jornal ao empresário Glauco Barranco, que aniversaria nesta sexta-feira (11). Glauco é proprietário da Merceria Bresser, uma das melhores pizzarias de Curitiba. Desejo a você muita saúde e cada vez mais sucesso!



FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO

@farmaciasprepare

ENDEREÇOS:

Av. Jacob Macanhã, 323 - Centro..... Pinhais - PR
R. Nilo Cairo, 643 - Alto da XV..... Curitiba - PR
R. Via Veneto, 1741 - Loja 02 - Santa Felicidade... Curitiba - PR
Av. Camilo di Lellis, 392 - Jardim..... Pinhais - PR
Av. Irai, 467 - Vargem Grande..... Pinhais - PR
R. Prof. João Falarz, 719 - Loja 03 - Ecoville..... Curitiba - PR



Telefones: 41 3013 0333
0800 591 8464