

## CORREIO VALE PARAÍBA

Divulgação/UniFoa



Aluna do curso de Engenharia Ambiental da UniFoa

## Pesquisa resulta em biossorvente sustentável

No cenário atual, onde a busca por soluções sustentáveis para o meio ambiente é cada vez mais urgente, a pesquisa científica se torna um pilar essencial para o desenvolvimento de novas tecnologias. Foi com esse propósito que Karine de Paula, Giovana Ribeiro

e Aryele Azevedo, todas egressas do curso de Engenharia Ambiental do Centro Universitário de Volta Redonda (UniFoa), desenvolveram um biossorvente inovador utilizando fibra de coco. O material foi criado durante sua pesquisa acadêmica.

### Alternativa sustentável

O biossorvente é um material biológico capaz de remover contaminantes de soluções aquosas, como metais pesados e corantes, por meio do processo de biossorção. A técnica é uma alterna-

tiva promissora e sustentável para o tratamento de águas residuais, usando materiais de baixo custo, abundantes e de fácil obtenção, como resíduos agroindustriais e biomassa microbiana.

### Sem substâncias nocivas

A inspiração para a pesquisa surgiu da necessidade de desenvolver um produto sustentável e reaproveitável, aliado à preocupação com a contaminação de corpos d'água

por substâncias químicas nocivas. Assim, surgiu o conceito do biossorvente feito de fibra de coco, um material biodegradável e amplamente disponível no Brasil.

Divulgação/PMBP



Kátia, Áureo, Nísia Trindade, Rafael e Pedrinho da ADL

## Kátia Miki percorre ministérios em busca de recursos

A prefeita de Barra do Piraí, Kátia Miki, acompanhada do deputado federal Áureo Ribeiro, do presidente da Câmara Municipal, Rafael Couto, e do vereador Pedrinho ADL, se reuniu com a Ministra da Saúde, Nísia Trindade, e apresentou as dificuldades financeiras do município, solicitando o aumento dos recursos

da saúde, em especial, o financiamento da Média e Alta Complexidade. "Estamos em Brasília, aproveitando o Encontro dos prefeitos e prefeitas, para rodar os Ministérios na busca de investimentos para o nosso município. O deputado Áureo Ribeiro está abrindo portas para conseguirmos ajuda para reconstruir Barra do Piraí".

### Melhorias na BR-393

Katia Miki participou também de uma reunião com o superintendente da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Na pauta, a prefeita solicitou melhorias na BR-393, mais conhecida como Rodovia Lúcio Meira, principalmente, nas proximidades do distrito

da Califórnia. "Precisamos melhorar a Rodovia Lúcio Meira, principalmente, nas proximidades do distrito da Califórnia. Queremos uma via com melhor sinalização, iluminação e que traga mais segurança para os barrenses e todos que trafegam na via", concluiu.

### Carnaval em Miguel Pereira

O Carnaval 2025 em Miguel Pereira será marcado por uma programação diversificada, oferecendo opções para todas as idades e garantindo a tradição da folia na cidade. Com eventos distribuídos pelos bairros de Governador Portela, Centro e Conrado, a festa contará

com apresentações de grandes artistas, blocos animados e DJ's todos os dias. A festividade busca oferecer uma experiência segura e organizada para moradores e turistas, fortalecendo a cultura carnavalesca da cidade, que virou uma das principais atrações turísticas.

# Moradores de Volta Redonda reclamam sobre falta de luz

## Apagões viraram rotinas e geram prejuízos aos consumidores

Por Lanna Silveira

Desde o início do verão e da chegada da temporada de chuvas intensas, as queixas sobre quedas e picos de luz se tornaram constantes em Volta Redonda. Os problemas de fornecimento de energia elétrica, que é de responsabilidade da empresa Light e estão acontecendo em diferentes bairros da cidade, causam apagões que se repetem em vários dias da semana e trazem inconveniências aos moradores.

Alguns dos bairros com o maior número de relatos de falta de luz durante este verão são: Vila Santa Cecília, Aterrado, Retiro, Niterói, Voldac, Roma I e II, Jardim Belvedere, Vila Rica e Vista Verde. Muitas dessas localidades já sofriam com uma qualidade baixa no serviço de energia elétrica anterior ao aumento das chuvas; entretanto, a mudança climática deixou a rede ainda mais instável, a ponto de quedas de luz ocorrerem em dias ensolarados e sem sinal de temporal.

Segundo relatos do bairro Vila Santa Cecília, em algumas ruas a falta de energia era uma ocorrência quase diária, que só foi resolvida após a abertura de mais de 20 protocolos de reclamação na Light. Nos outros bairros, a maioria das falhas na energia ocorreram em forma de picos de luz, que ocorrem cerca de três a cinco vezes seguidas no mesmo dia e se repetem em vários dias por semana.



Reprodução

Relatos afirmam que as quedas de luz aumentaram desde o início do verão

### Inconveniências

As principais reclamações dos moradores em relação a falta constante de luz é a impossibilidade de fazer o uso de aparelhos que diminuam a sensação térmica do calor, como os de ar-condicionado e ventiladores, além dos danos que os picos de energia podem causar nos eletrodomésticos, forçando os moradores a investirem em dispositivos de proteção contra surtos (DPS). O líder comunitário do bairro Roma, Denis Matos, afirma que recebeu várias reclamações de moradores nas últimas semanas sobre o estrago de aparelhos como geladeiras e televisões decorrentes das falhas de energia.

Além disso, as quedas comprometem a segurança de pessoas que possuem alguma

doença ou condição especial que exijam cuidados que precisem da energia elétrica. Uma moradora do bairro Vista Verde, que preferiu não se identificar, ressalta que seu irmão é diabético e precisa manter suas doses de insulina conservadas na geladeira – algo que pode ser prejudicado caso a queda de luz dure por horas ou caso o aparelho seja danificado após um pico.

### Esclarecimentos

O Correio Sul Fluminense entrou em contato com a Light para entender a causa da instabilidade da energia a nível municipal e questionar se alguma medida será tomada para neutralizar a situação. A empresa informou que os problemas de fornecimento

são consequência de uma forte incidência de raios na região, que causaram uma falha nos equipamentos da rede elétrica na cidade. A equipe afirma que o equipamento foi substituído no dia 4 de fevereiro e que, desde então, não houve novos registros de falhas nos bairros citados – entretanto, segundo o líder comunitário do bairro Roma, houve quedas sucessivas de luz no bairro quase diariamente durante a última semana.

A empresa ainda garante que as equipes seguem atuando de forma preventiva, realizando a manutenção da rede e a substituição de outros equipamentos com o objetivo de continuar reforçando a estabilidade e a confiabilidade do fornecimento de energia.

# Ordem Pública capacita agentes de trânsito de Volta Redonda e Porto Real

Divulgação PMVR

A Guarda Municipal de Volta Redonda (GMVR) está capacitando profissionais da cidade e de Porto Real que executam atividades de fiscalização de trânsito nos municípios. O curso teve início nesta semana na Secretaria Municipal de Ordem Pública (Semop), na Ilha São João, e vai até sexta-feira (14). Ao todo, 20 guardas municipais participam da atividade, que possui uma carga horária mínima de 32 horas.

O curso aborda atualizações normativas pertinentes à fiscalização de trânsito; ética profissional, cidadania e trânsito; além de técnicas de abordagem, operação, fiscalização; e integração com a engenharia de tráfego.

O curso de atualização de agente da autoridade de trânsito é uma exigência da Secretaria Nacional de Trânsito (Senatran), prevista pela Portaria 966/2022, para atuação dos



segurança

guardas municipais. A capacitação é coordenada pelo corregedor da GMVR, inspetor Valdo Rocha.

– A lei de trânsito é uma lei mutante, ela modifica a todo tempo. E o agente de trânsito precisa estar se atualizan-

do. Esse curso, por exemplo, o agente de trânsito é obrigado a fazer a cada três anos. Durante a capacitação a gente trabalha com eles em cima das alterações de legislação de trânsito, além da troca de experiências – comentou Valdo.

# Educação ambiental nos Cras de VR

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Volta Redonda lançou neste mês o "Educar Cras", que tem o objetivo de fortalecer a consciência da preservação dos recursos naturais e o desenvolvimento sustentável em crianças, adolescentes e idosos.

As atividades acontecem semanalmente nos Cras (Centros de Referência de Assistência Social) do município com uma equipe multidisciplinar da SMMA. Dentro das dinâmicas oferecidas estão palestra educativa, consumo conscien-

te, descarte correto de resíduos sólidos, coleta seletiva, plantio de mudas, limpeza de córregos e rios, entre outras.

De acordo com o secretário municipal de Meio Ambiente, Jorginho Fuede, o "Educar Cras" busca destacar a necessidade da harmonia entre a população e o meio ambiente. "Através desse projeto estamos levando informação e conscientizando – de maneira lúdica e com uma linguagem acessível – as crianças e os adolescentes. Também estamos direcionando essa ação para a pessoa ido-

sa, tornando-os colaboradores com as questões ambientais", disse o secretário.

Leilimar de Oliveira e Eddie Reis estão à frente do projeto que será ampliado para as escolas da Rede Municipal de Ensino por meio do programa "O Meio Ambiente e a Juventude". "Vamos lançar futuramente esse projeto com diversas atividades teóricas e práticas para os alunos. Queremos levar para dentro das escolas conscientização sobre queimadas e demonstração de equipamentos como Brigada

de Incêndio, por exemplo", comentou Leilimar.

Ainda dentro do programa, os alunos terão acesso a uma gincana interativa e a um jogo de perguntas e respostas com vários temas sobre o meio ambiente.

– A nossa proposta final é levar os alunos a um passeio educativo no Parque Zoológico Municipal, onde eles farão um plantio de muda, simbolizando o compromisso com a preservação ambiental, encerrando com chave de ouro as ações – explicou Eddie.