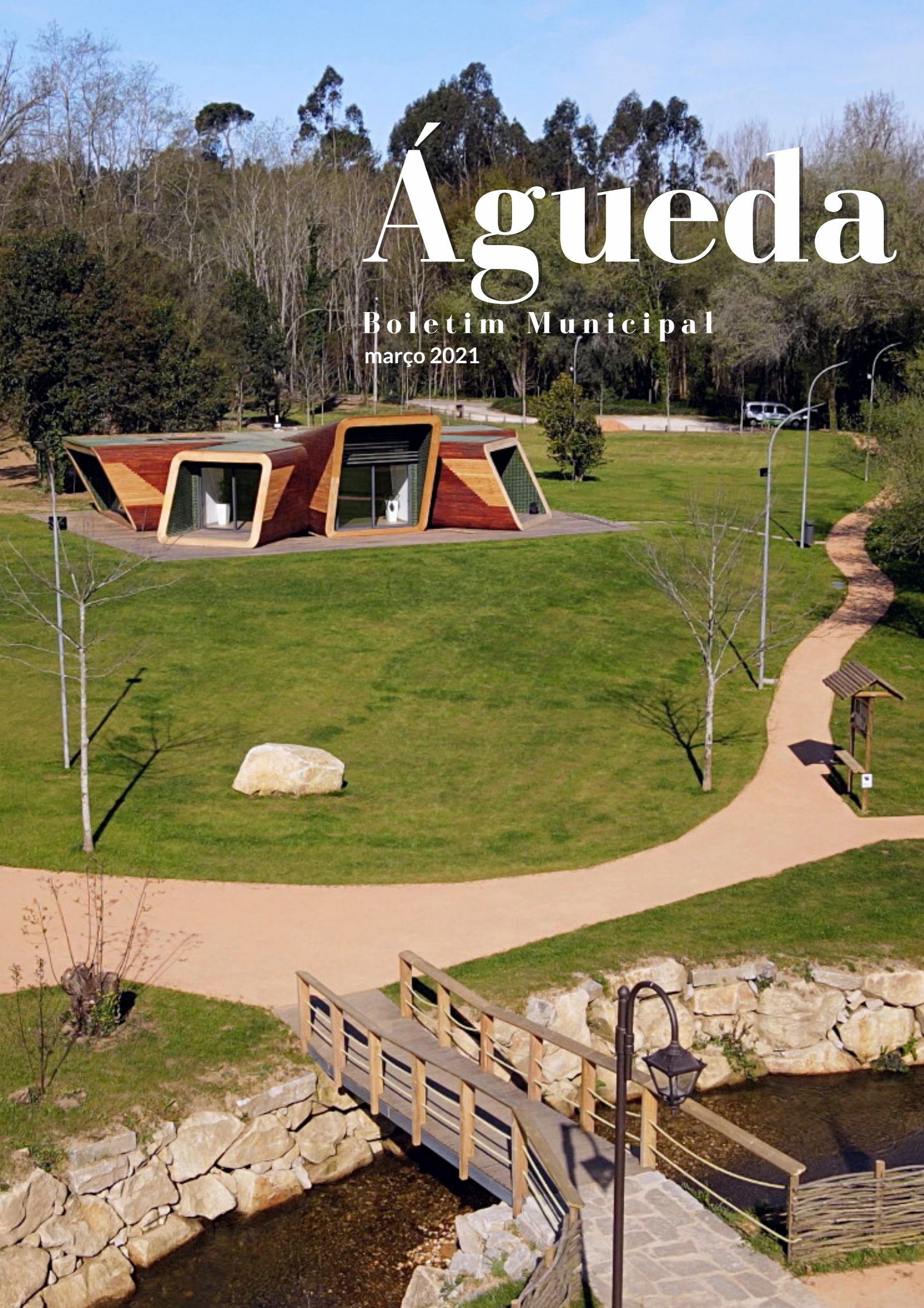

Águeda

Boletim Municipal

março 2021

Um laboratório vivo que ajuda a construir uma cidade amiga do ambiente

"Pretendemos incutir na comunidade uma consciência cívica para as implicações ambientais dos nossos atos do quotidiano, nomeadamente nas nossas opções de transporte, escolhendo os meios suaves de mobilidade nas nossas deslocações, ou ainda no aumento dos níveis de reciclagem e na gestão eficiente do uso da água"

Edson Santos
Vice-Presidente da Câmara Municipal de Águeda

O Laboratório Vivo para a Descarbonização, Águeda Smart City Lab, está localizada bem no "coração" da cidade de Águeda, na Rua Luís de Camões, um espaço onde, num ambiente aberto de inovação, se pretende desenvolver e implementar ações que promovam a redução da emissão de Gases com Efeito de Estufa (GEE) e a adoção de medidas de mitigação de alterações climáticas, englobando áreas centrais como a mobilidade, a energia, os edifícios, bem como a economia circular e o ambiente.

Nesta espaço criativo, os cidadãos, as empresas e as escolas colaboram no desenvolvimento, implementação, validação e teste de novas tecnologias, serviços e respetivas aplicações. Pretende-se alterar hábitos de consumo e de utilização dos espaços públicos e privados e assim contribuir para a obtenção de ganhos significativos na eficiência energética e ambiental nos edifícios, nos espaços públicos, nos serviços urbanos e nos transportes.

No âmbito do Águeda Smart City Lab são desenvolvidos alguns projetos (entre outros, o banco inteligente, o sistema inteligente de gestão de iluminação pública e a máquina de resíduos) e dinamizadas um conjunto alargado de atividades, como saídas de campo ou wokshops e ações de sensibilização para os mais variados públicos.

Banco inteligente

O banco inteligente, localizado em frente à Escola Secundária Marques de Castilho, está equipado com portas USB e carregador sem fios integrado na tampa de vidro acrílico, para carregamento de dispositivos móveis.

É autosuficiente, visto que é alimentado a energia solar através de módulos fotovoltaicos. Desde julho e até à data já foram produzidos 34.309 kWh de energia, carregados 394 dispositivos por USB e 303 por Wireless.

Até ao momento já decorreram ações pedagógicas nomeadamente sobre redução do desperdício no Natal ou como fazer embrulhos sustentáveis. Um workshop de produção de cogumelos em borras de café ou um ação de promoção e divulgação das energias renováveis foram outras atividades realizadas.

Com a atual situação da pandemia da Covid-19, a maioria das ações decorreu em formato digital e, para os próximos meses estão agendadas várias iniciativas (ver caixa ao lado). Tendo em conta o evoluir da situação epidemiológica, o programa poderá estar sujeito a alterações, pelo que os interessados deverão estar atentos à página de Facebook do Águeda Smart City Lab (https://www.facebook.com/aguedasmartcitylab). Qualquer dúvida ou esclarecimento poderá ser obtido através do endereço eletrónico laboratoriodescarbonizacao@cm-agueda.pt.

Está a funcionar desde 25 de novembro do ano passado, no Mercado Municipal, uma máquina de resíduos, que ao serem colocadas embalagens (latas, garrafas de plástico e de vidro), atribui pontos que podem ser trocados por bens (no LVpD).

Em três meses, utilizaram a máquina 501 pessoas, tendo sido aceites 3.775 embalagens e atribuídos 16.529 pontos. Foram entregues 2.968 garrafas de plástico, 715 de vidro e 92 latas.

Em setembro de 2020 com a implementação de sistema inteligente de gestão de iluminação pública no PT 150, que adequa a intensidade da iluminação consoante a hora da noite e o fluxo de pessoas, houve uma redução mensal (setembro de 2020) no consumo de 1.254 kWh de eletricidade e consequentemente no da despesa em 123 euros, comparando com período homólogo (setembro de 2018), no qual ainda eram utilizadas luminárias tradicionais.

Agenda

7 abril
Workshop Eficiência Energética

10 abril
Workshop Desperdício Alimentar

24 abril
Comemoração do Dia Internacional da Terra

8 maio
Bicicleta na URB

15 maio
Workshop Reciclagem (Comemoração do Dia Internacional da Reciclagem)

22 maio
Saída de Campo para comemoração do Dia Internacional da Biodiversidade

29 maio
Comemoração do Dia Nacional da Energia

3 junho
Bicicleta na URB (Comemoração do Dia Mundial da Bicicleta)

5 junho
BIO Mercado (Comemoração do Dia Mundial do Ambiente)

12 junho
Construção de Caixas Ninho

19 junho
Despertar os Sentidos

26 junho
Bicicleta na URB