

NOVA CALCULADORA DAS CIDADES AJUDA MUNICÍPIOS A SIMULAREM CENÁRIOS DE BAIXO CARBONO

Publicado por Nelson Jerónimo Rodrigues | Jan 24, 2024 | Ação Climática, Notícias



Já está disponível uma nova plataforma online gratuita e de código aberto que permite aos municípios e outros agentes desenvolverem e partilharem cenários de transição energética e climática: a *EU City Calculator*. Esta nova ferramenta foi desenvolvida pelo projeto *EU CityCalc*, que junta dez cidades-piloto, entre elas três portuguesas – Sesimbra, Setúbal e Palmela – com o objetivo de capacitar os municípios europeus no desenvolvimento de roteiros de descarbonização, inclusivos e de âmbito local.

Através da plataforma é possível selecionar, por exemplo, diferentes medidas ou cenários de intervenção e comparar os impactos que provocam na cidade, tanto em matéria de emissões, como de custos. Para isso, permite que as câmaras municipais e outros atores-chave integrem os dados dos seus Planos de Ação para a Energia Sustentável e Clima (SECAP), bem como as principais tendências sociodemográficas locais. Depois, o modelo utilizado pela *EU City Calculator* ajuda a complementar estas informações, recorrendo a uma base de dados de âmbito nacional em áreas como a energia, as emissões ou os dados de atividade. No fundo, atuando sob um princípio semelhante à *European Calculator*, que modela cenários a nível europeu e nacional a partir das emissões de gases com efeitos de estufa, a *EU City Calculator* funciona como uma adaptação à escala local.

"A ferramenta foi desenvolvida para capacitar cidades em toda a Europa no desenvolvimento de caminhos de transição e cenários cientificamente viáveis, não apenas de acordo com as metas da UE para 2050, mas também sustentados numa abordagem transversal e territorial para a descarbonização", diz um comunicado da ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida, que integra este consórcio europeu. Em última instância, foi "desenhada para suportar as cidades europeias na tomada de decisões e na implementação de estratégias climáticas e energéticas", acrescenta.



Leia também
O projeto que ensina a arranjar computadores para doar a quem precisa

Já Vincent Matton, consultor de energia e alterações climáticas da Climact, explica que "uma cidade pode usar a *European City Calculator* para simular várias medidas, tais como iniciativas de transporte público e zonas de baixas emissões. Essa abordagem permite à cidade identificar e avaliar eficazmente as melhores estratégias para reduzir as emissões urbanas".



Coordenado pela Energy Cities e financiado pelo Horizonte 2020, o projeto *EU CityCalc* testou esta ferramenta de modelação em dez municípios europeus de pequena e média dimensão. Além de Palmela, Sesimbra e Setúbal também participam Riga (Letónia), Dijon Métropole (França), Mantova (Itália), Zdar (Chéquia), Koprivnica, Varazdin e Virovitica (Croácia). A estas cidades-piloto poderão juntar-se outras no futuro.

Para já, a partir de 26 de fevereiro, os municípios passam a ter à disposição um programa de formação (*EU CityCalc*), de modo a conhecerem melhor a ferramenta e a saberem como os recolher dados que utiliza. O mesmo irá ajudar também a organizar e dinamizar workshops de cocriação envolvendo diferentes agentes.



NELSON JERÓNIMO RODRIGUES

Jornalista e colaborador da Smart Cities.

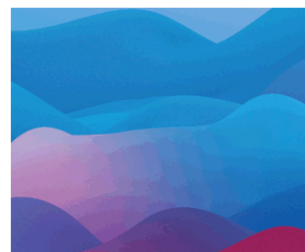
[TODOS OS ARTIGOS](#)

NetZeroCities escolhe Lisboa e Porto para testarem soluções inovadoras de descarbonização

SMAS de Sintra reforçam frota de recolha de restos alimentares

Voz do autarca: "A transformação digital de Seia faz-se com os cidadãos"

pre
zero



COP28: Portugal com pavilhão próprio pela primeira vez. Cimeira procura compromissos

Bovd Cohen: "Acredito que a MaaS vai

LEIA TAMBÉM

PROJETO INTERNACIONAL SOBRE RISCO DE CATÁSTROFES NAS CIDADES TESTA RESPOSTA DE SETÚBAL

PARTILHE:         

< ANTERIOR

LG abre a primeira fábrica nos EUA de produção de carregadores avançados de veículos elétricos

PRÓXIMO >

Voz do autarca: "A transformação digital de Seia faz-se com os cidadãos"

RELACIONADAS



Leiria lidera rede europeia para reforçar a segurança nas cidades
Outubro 12, 2020



Desenvolvimento sustentável em debate na Beira Baixa
Julho 26, 2016



G19, estão prontos para salvar o planeta?
Julho 7, 2017



Financiamento participativo para Lisboa
Junho 24, 2014



Subscreva a nossa newsletter semanal
Fique a par de todas as novidades Smart Cities.

EMAIL

Subscrever!