

# Três cidades e regiões traçam um caminho para a energia renovável com o lançamento dos Roteiros 100% Renováveis

São Paulo, Brasil (19 de junho de 2024) - O ICLEI - Governos Locais pela Sustentabilidade, em parceria com os governos de Avellaneda (Argentina), do Condado de Kisumu (Quênia) e da Província de Nusa Tenggara Ocidental (Indonésia), divulgou roteiros para caminhos realistas e personalizados rumo à energia 100% renovável até 2050 no Congresso Mundial do ICLEI 2024 em São Paulo, Brasil.

"Esses roteiros mostram que as cidades e regiões não são apenas participantes passivos na transição energética - elas são líderes ativos, como exemplificado por Avellaneda, Kisumu County e West Nusa Tenggara", disse Gino Van Begin, Secretário Geral do ICLEI. "Ao assumir esse papel, eles podem transformar os desafios de hoje nas oportunidades de amanhã", disse ele.

Cada roteiro é adaptado aos contextos exclusivos do respectivo território, levando em conta as fontes de energia renovável disponíveis, a demografia e os recursos. Os roteiros se baseiam em modelos de energia personalizados conduzidos pelo Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems. Além disso, eles fornecem orientações adicionais para transformar cenários de modelagem em resultados tangíveis no local por meio de recomendações de políticas, fontes potenciais de financiamento e métodos para monitorar e avaliar o progresso por meio de indicadores específicos. Isso resulta em caminhos distintos, prioridades personalizadas e metas realistas para cada local.

"Estamos orgulhosos de lançar os Roteiros de Cidades e Regiões 100% Renováveis para Avellaneda, Condado de Kisumu e Província de Nusa Tenggara Ocidental", disse Rohit Sen, Diretor de Energia Sustentável do ICLEI. "Esses roteiros representam a soma total do nosso trabalho com governos subnacionais nos últimos anos e ajudam a destacar o nível de energia, entusiasmo e ambição em nível local para enfrentar a emergência climática."

Os roteiros são a culminação do projeto [Roteiros de Cidades e Regiões 100% Renováveis](#), financiado pelo Ministério Federal Alemão para Assuntos Econômicos e Ação Climática (BMWK) por meio da Iniciativa Internacional do Clima (IKI).

Cada cidade ou região trabalhou em estreita colaboração com o Secretariado Mundial do ICLEI e com os escritórios regionais do ICLEI - ICLEI América do Sul, ICLEI Argentina, ICLEI Sudeste Asiático, ICLEI Indonésia e ICLEI África - para definir uma visão abrangente para seu futuro de energia 100% renovável, por exemplo, priorizando o acesso à energia ou o desenvolvimento econômico. Juntos, eles trabalharam na expansão das capacidades relacionadas a energia e finanças, realizando uma extensa coleta de dados para alimentar o processo de modelagem de energia, conduzindo diálogos sobre governança e políticas em vários níveis e identificando e desenvolvendo propostas de projetos financiáveis para implementação posterior.

## **Avellaneda, Argentina**

Devido à sua grande base industrial e agrícola, Avellaneda optou por priorizar a bioenergia para atender à demanda de eletricidade e aquecimento. Seu roteiro inclui medidas para mudar o transporte para energia renovável e implementar medidas de eficiência energética. A energia solar também desempenha um papel importante, com Avellaneda recebendo apoio no desenvolvimento de uma proposta financiável para um parque solar de 5 MWp. A experiência de Avellaneda também destacou a importância da governança em vários níveis, que inclui governos provinciais (neste caso, Santa Fé) e nacionais no planejamento da transição energética sustentável local.

Essa abordagem integrada foi projetada para reduzir a pegada de carbono da cidade e aumentar a sustentabilidade energética. Referindo-se ao projeto financiável proposto por Avellaneda, Juan Carlos Fernández, representante do município no Parque Industrial de Avellaneda, enfatizou que "para a cidade, para a situação climática e para o parque industrial, as energias renováveis são um insumo importante e, portanto, estamos apoiando-as de todas as formas possíveis e continuaremos a fazê-lo".

## **Condado de Kisumu, Quênia**

O mix de eletricidade do Quênia já apresenta um alto nível de energia renovável, principalmente de fontes geotérmicas. No entanto, no condado de Kisumu, uma parcela considerável da população não tem acesso a eletricidade confiável. Portanto, além de se concentrar em medidas do lado da demanda nos setores de construção e transporte, o condado de Kisumu optou por priorizar a melhoria do acesso à eletricidade e a fontes e tecnologias limpas de cocção. A mudança de combustíveis de cozinha tradicionais para combustíveis limpos pode contribuir muito para melhorar o bem-estar geral dos residentes de Kisumu.

"Esse roteiro é um passo fundamental para enfrentar nossos desafios energéticos, aproveitando os abundantes recursos de energia renovável disponíveis", disse Salmon Orimba, membro do Executivo do Condado para o Departamento de Energia, Transporte, Estradas e Obras Públicas. "Ao transferir a produção de energia de fontes que liberam muitos gases de efeito estufa para aquelas que liberam pouco ou nenhum gás de efeito estufa. Agradecemos a todos que apoiaram e contribuíram para isso. A energia renovável não apenas reduz a nossa pegada de carbono, mas também oferece acesso à energia confiável e acessível a todos, estimula o crescimento econômico e apoia a criação de empregos verdes", concluiu.

## **Província de Nusa Tenggara Ocidental, Indonésia**

Por ser uma província insular, Nusa Tenggara Ocidental teve que desenvolver uma abordagem coerente em todo o seu território para se afastar efetivamente dos combustíveis fósseis e tornar seus edifícios e indústrias mais ecológicos. Sua dependência de combustíveis fósseis importados criou uma vulnerabilidade, não apenas em termos de impactos da mudança climática, mas também de segurança energética. No entanto, Nusa Tenggara Ocidental também tem um vasto potencial de bioenergia por meio de resíduos agrícolas e a disponibilidade de terras apresenta oportunidades significativas, que são um pilar de seu roteiro. A província também delineou várias ações que abordam o consumo e a eficiência de energia industrial, além de melhorar a eficiência energética de edifícios e transportes e o acesso a combustíveis e tecnologias limpas para cozinhar.

"Energia renovável significa resiliência e oportunidade. Resiliência, pois queremos ser menos dependentes da importação de energia de fora da nossa região, que é dominada principalmente por carvão, petróleo e gás. Oportunidade, já que a transição da energia fóssil para a sustentável

pode fazer com que o setor local floresça, criando novos empregos e, por fim, aumentando o padrão de vida do nosso povo", disse Niken Arumdati, Secretário do Escritório de Energia e Recursos Minerais de Nusa Tenggara Ocidental, acrescentando: "Sabíamos qual seria a nossa condição desejada e o roteiro em si funciona como uma bússola que nos guia em direção ao nosso destino".

Além dos roteiros, o projeto produziu outros recursos importantes para apoiar as cidades de todo o mundo em sua transição. As lições aprendidas com o projeto foram destiladas em um [pacote de recomendações de políticas](#). O [Pacote de Soluções 100% Renováveis](#) oferece visões gerais e orientações detalhadas sobre várias tecnologias, abordagens de financiamento e políticas, desde o bombeamento solar de água até o carregamento de veículos elétricos. As [fichas técnicas do 100% Renewables](#) fornecem fatos importantes e informações técnicas introdutórias sobre fontes e tecnologias de energia renovável. O jogo [Estratégia de Transição de Energia Sustentável \(SETS\)](#), que foi usado durante o processo de desenvolvimento dos roteiros, oferece uma ferramenta interativa para o envolvimento das partes interessadas ao enfrentar os desafios da transição energética.

Para obter mais informações sobre o projeto 100% Renewables Cities and Regions Roadmap, visite <https://renewablesroadmap.iclei.org>.

---

#### **Contato com a mídia:**

Matteo Bizzotto

Diretor Sênior, Comunicações Globais, Secretaria Mundial do ICLEI

E-mail: [matteo.bizzotto@iclei.org](mailto:matteo.bizzotto@iclei.org)

Anastasia Sukhoroslova

Coordenadora de Mídia, Secretaria Mundial do ICLEI

E-mail: [anastasia.sukhoroslova@iclei.org](mailto:anastasia.sukhoroslova@iclei.org)

#### **Sobre o ICLEI**

O ICLEI - Governos Locais pela Sustentabilidade (conhecido como "ICLEI") é uma rede global de mais de 2.500 governos locais e regionais comprometidos com o desenvolvimento urbano sustentável. Atuante em mais de 125 países, o ICLEI influencia a política de sustentabilidade e impulsiona a ação local para o desenvolvimento circular, equitativo, resiliente, baseado na natureza e com baixas emissões. Os membros do ICLEI e sua equipe de especialistas trabalham juntos por meio de intercâmbio entre pares, parcerias e capacitação para criar mudanças sistêmicas para a sustentabilidade urbana.

Para saber mais sobre o ICLEI, acesse: <https://iclei.org> ou siga-nos no [LinkedIn](#), [Facebook](#) e [YouTube](#).