

ABM defende uso de tecnologia da Unicamp para criação de cidades inteligentes

Isadora Stentzler
isadora.stentzler@rac.com.br

A experiência bem-sucedida de Parceria Pública Privada (PPP) entre a Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) e o município de Carmo do Cajuru-MG, iniciada em 2018 e que teve um novo capítulo ontem com a assinatura de uma Manifestação de Interesse Público (MIP) para uma nova PPP, indica que a exportação de tecnologia da universidade para a criação de cidades inteligentes pode ser ampliada para demais municípios brasileiros e, quiçá, de outros países.

Durante o evento, realizado no auditório da Fundação de Desenvolvimento da Unicamp (Funcamp) e que contou com a assinatura entre Unicamp e Carmo do Cajuru, o diretor-executivo da Associação Brasileira dos Municípios (ABM), Eduardo Pereira, defendeu que o modelo seja replicado em outros municípios brasileiros rumo à criação de cidades inteligentes.

Parceria com Carmo do Cajuru começou em 2018

Enquanto a primeira PPP, segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), se tornou um modelo mundial de sustentabilidade, eficiência energética e impacto social, a nova parceria também pretende se tornar um modelo mundial, agora de inovação e de desenvolvimento sustentável, inteligente e verde.

Para a Unicamp, a iniciativa é vista como um piloto que poderá apresentar soluções de otimização de energia para outras cidades, conforme explica Hugo Enrique Hernández Figueroa, diretor da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da Unicamp. "A ideia é abrir espaços para que se tenham mais oportunidades de emprego e outras séries de aspectos que envolvem esse processo de cidades inteligentes", enfatizou.

NOVA PPP

O projeto e a MIP estão sendo viabilizados em conjunto com a Green Startup HGE (Hummano Green Economy), com pesquisadores da Unicamp e com o Fundo Europeu MM, investidor da HGE.

A iniciativa combina várias soluções e tecnologias no campo do armazenamento e produção de energia, telecomunicações avançadas e via satélite, cultivo horizontal intensivo de frutas e verduras orgânicas com tecnologia Agro-



Da esquerda para a direita, o diretor-executivo da ABM, Eduardo Pereira, o prefeito de Carmo do Cajuru, Edson de Souza Vilela, e o diretor da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da Unicamp, Hugo Enrique Hernández Figueroa; nova parceria pretende se tornar modelo mundial de inovação e desenvolvimento sustentável, inteligente e verde

INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Tecnologia da Unicamp pode contribuir com cidades inteligentes

Associação Brasileira dos Municípios (ABM) acredita que modelo de PPP entre universidade e cidade mineira deve ser replicado em outras cidades

led, sistema agroflorestal e mobilidade elétrica visando demonstrar e criar um modelo planetário baseado em comunidades e em pequenas e médias cidades, que gerem mais "oxigênio verde" que gás carbônico.

Durante o evento foram apresentados casos, soluções e tecnologias, que foram testadas nos últimos 15 anos e que fazem parte do livro Bright Green Book 1 (BGB1), produzi-

do pelo Grupo Hummano em 2009.

EXPERIÊNCIA EM CAJURU

Carmo do Cajuru é uma cidade mineira a 113 quilômetros de Campinas. Ela está enquadrada dentro dos municípios pequenos, com população de 23.479 pessoas em um território de 455.808 km². mesmo assim, sua preocupação com um sistema inteligente de cidade tem trazido resultados satisfatórios.

O prefeito do município mineiro, Edson de Souza Vilela (PSB), citou exemplos executados na cidade, como uma infraestrutura de telecomunicações e videomonitoramento que conta com 17 km de fibra óptica. Isso resultou na oferta de pontos de internet gratuita de alta velocidade à população e de rede de conexão segura aos prédios públicos, além de câmeras de segurança instaladas em pontos estrat-

tégicos que auxiliam a Polícia Militar nas ações de segurança pública. O projeto foi desenvolvido em cooperação técnica com o Instituto de Planejamento e Gestão de Cidades (IPGC) e integrou três serviços em uma única concessão, algo inédito no país. De acordo com o prefeito, só o investimento em eficiência de iluminação pública, com 100% do município abastecido por lâmpadas de led, dimi-

nuiu em 74% os custos com o serviço. Um estudo apresentado pelo prefeito também indicou a queda de 30% na criminalidade no período noturno após o investimento no serviço entre os anos de 2019 a 2022.

Com a nova parceria com a Unicamp, espera-se ampliar esse leque, uma vez que a universidade é referência em tecnologia para criação de cidades inteligentes e sustentáveis. "Essa parceria permite que a gente avance em outras linhas de ação que venham transformar a realidade dos municípios brasileiros. Acredito que essa troca de ideias com o meio acadêmico permitirá que a gente avance de forma mais acelerada no desenvolvimento dos municípios", destacou Vilela.

O evento foi transmitido online e contou com participação e apoio da Associação Brasileira de Municípios (ABM), da Associação Mineira de Municípios (AMM), Prefeitura de Santa Rita do Sapucaí, Prefeitura de Campinas, Fórum das Américas, Proevento, Fundo de Investimento MM, Canal Solar, Tele síntese, Livoltek, Hexing, além de várias instituições e empresas de tecnologia, energias renováveis e de telecomunicações.

Veículo: Impresso -> Jornal -> Jornal Correio Popular - Campinas/SP

Seção: Cidades Caderno: A Pagina: 4