

GABINETE DO VEREADOR PROFESSOR JORGE QUINTINO

Requerimento Nº ____/2026

Requeiro à Mesa Diretora dessa Respeitosa Casa, depois de ouvido o Plenário e cumpridas as formalidades regimentais, que seja dirigido o presente apelo ao Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Caruaru, **Rodrigo Anselmo Pinheiro dos Santos**, para que, por meio das Secretarias e órgãos municipais competentes, **estude a viabilidade de instituir e implementar o Programa Municipal “Caruaru Cidade-Esponja”**, com a finalidade de incorporar soluções baseadas na natureza e técnicas sustentáveis de gestão das águas pluviais ao planejamento urbano do Município.

JUSTIFICATIVA

O Programa poderá contemplar, entre outras medidas tecnicamente adequadas à realidade local, a implantação gradual de jardins de chuva, pavimentos permeáveis, áreas de infiltração, sistemas de retenção e aproveitamento de águas pluviais, ampliação da cobertura vegetal, arborização urbana, recuperação de áreas verdes e outras soluções capazes de reduzir o escoamento superficial das águas e ampliar a capacidade de absorção, armazenamento e aproveitamento hídrico no espaço urbano.

O presente Requerimento tem por objetivo propor ao Poder Executivo Municipal a realização de estudos e a adoção de medidas voltadas à implementação do conceito de Cidade-Esponja, modelo de planejamento urbano sustentável que busca modificar a forma tradicional de gerenciamento das águas pluviais.

Historicamente, o processo de urbanização promoveu a ampliação de superfícies impermeáveis, como asfaltos, calçadas e edificações, reduzindo a capacidade natural do solo de absorver e infiltrar a água das chuvas. Como consequência, volumes expressivos de água passam a escoar rapidamente pela superfície, sobrecarregando os sistemas convencionais de drenagem e contribuindo para a ocorrência de alagamentos, erosões, danos à infraestrutura urbana e desperdício de um recurso de especial relevância para regiões submetidas a períodos de escassez hídrica.

A proposta de uma Cidade-Esponja apresenta uma mudança de paradigma: em vez de tratar a água da chuva exclusivamente como um volume a ser rapidamente direcionado para galerias, canais e sistemas de drenagem, busca-se criar condições para que a cidade possa absorver, reter, infiltrar, armazenar, filtrar e, sempre que tecnicamente viável, reaproveitar parte dessas águas.

Para tanto, podem ser utilizadas soluções urbanísticas e ambientais integradas, tais como jardins de chuva, canteiros de infiltração, pavimentação permeável, reservatórios de retenção, ampliação da arborização e das áreas verdes, recuperação ambiental de espaços degradados e implantação de estruturas destinadas à captação e ao aproveitamento das águas pluviais.

A relevância dessa iniciativa para o Município de Caruaru é ainda maior em razão das características climáticas e ambientais da região. Inserido no contexto do semiárido pernambucano, o Município convive com períodos de irregularidade pluviométrica e desafios relacionados à disponibilidade hídrica, ao mesmo tempo em que está sujeito à ocorrência de chuvas concentradas em determinados períodos, capazes de produzir elevado volume de escoamento superficial em curto espaço de tempo.

Essa aparente contradição evidencia a necessidade de aperfeiçoamento das políticas públicas de gestão das águas urbanas: nos períodos chuvosos, parte significativa da água é rapidamente escoada e perdida; nos períodos de menor disponibilidade hídrica, intensificam-se os desafios relacionados à conservação e ao uso racional desse recurso.

Nesse sentido, a implementação progressiva de soluções inspiradas no conceito de Cidade-Esponja poderá contribuir para uma gestão urbana mais eficiente e resiliente, permitindo que a água da chuva deixe de ser considerada apenas como um problema de drenagem e passe também a ser compreendida como um recurso ambiental que pode ser adequadamente manejado.

Importa destacar que a proposta não pressupõe a substituição imediata dos sistemas tradicionais de drenagem urbana. Ao contrário, propõe-se uma atuação complementar e integrada, mediante a incorporação gradual de infraestruturas verdes e soluções baseadas na natureza, especialmente em projetos de requalificação urbana, construção e reforma de equipamentos públicos, implantação de praças, parques, corredores verdes, vias públicas e demais intervenções promovidas pelo Poder Público Municipal.

A adoção de medidas dessa natureza poderá proporcionar benefícios múltiplos, entre os quais se destacam:

- redução do volume e da velocidade do escoamento superficial das águas pluviais;
- contribuição para a prevenção e mitigação de alagamentos e outros impactos decorrentes de chuvas intensas;
- ampliação da capacidade de infiltração e retenção da água no ambiente urbano;
- fortalecimento da arborização e das áreas verdes;
- melhoria do conforto térmico e da qualidade ambiental;
- redução da impermeabilização excessiva do solo;
- possibilidade de aproveitamento de águas pluviais para usos compatíveis;
- valorização de soluções urbanísticas sustentáveis;
- fortalecimento da resiliência do Município diante dos eventos climáticos extremos.

Além dos benefícios ambientais, a proposta poderá estimular uma nova cultura de planejamento urbano em Caruaru, orientada pela integração entre infraestrutura, sustentabilidade, adaptação climática, gestão hídrica e qualidade de vida.

A iniciativa poderá ser desenvolvida inicialmente mediante estudos técnicos e projetos-piloto em áreas públicas estratégicas, permitindo que o Município avalie os resultados e identifique as soluções mais adequadas às características urbanísticas, topográficas, ambientais e climáticas de cada região.

Sugere-se, ainda, que eventual programa municipal possa envolver diferentes áreas da Administração Pública, especialmente aquelas relacionadas ao meio ambiente, infraestrutura, urbanismo, saneamento, recursos hídricos, educação e planejamento, favorecendo uma atuação intersetorial e integrada.

A proposta também se harmoniza com a necessidade crescente de preparação das cidades para os efeitos das mudanças climáticas. Municípios que investem em infraestrutura verde e em soluções capazes de ampliar a capacidade de adaptação do espaço urbano encontram alternativas que podem, simultaneamente, enfrentar problemas de drenagem, ampliar áreas verdes, melhorar o conforto ambiental e promover o uso mais racional dos recursos naturais.

Dessa forma, o presente Requerimento busca incentivar o Poder Executivo Municipal a estudar a viabilidade de transformar Caruaru em referência regional na adoção de soluções urbanas



inteligentes, sustentáveis e adaptadas à realidade do semiárido, mediante a criação do Programa Municipal “Caruaru Cidade-Esponja”.

Trata-se, portanto, de uma proposta que reúne inovação, sustentabilidade e planejamento urbano, podendo contribuir para a construção de uma cidade mais preparada para os desafios climáticos e ambientais contemporâneos, sem perder de vista as particularidades e necessidades próprias do Município de Caruaru.

Diante do exposto, e considerando o relevante interesse público da matéria, submetemos o presente Requerimento à apreciação desta Casa Legislativa, esperando contar com o apoio dos Nobres Pares e com a sensibilidade do Poder Executivo Municipal para a realização dos estudos e adoção das providências cabíveis.

Sala das Sessões da Câmara Municipal de Caruaru, Estado de Pernambuco
12 de agosto de 2026

Vereador PROFESSOR JORGE QUINTINO Autor