



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

INDICAÇÃO Nº 4126/2022

Indica a realização de estudos e análises sobre o engendramento (criação, preservação) de Áreas Alagadas no Município – como parte da Política de Segurança Hídrica Municipal.

Apresentamos, muito respeitosamente, ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, a presente Indicação para que, em consonância aos demais órgãos desta Preclara Administração Pública, Secretarias, Coordenadorias e Gerências, merecedoras do nosso mais profundo respeito, se dignem na realização de estudos e análises sobre o engendramento de Áreas Alagadas no Município – Segurança Hídrica.

Como considerações, a Segurança Hídrica, pode ser caracterizada como “a capacidade de uma população garantir o acesso a quantidades adequadas de água de qualidade aceitável para sustentar a saúde humana e dos ecossistemas nas bacias hidrográficas e assegurar proteção eficiente de vida e propriedade contra desastres relacionados com a água-enchentes, deslizamentos e secas”, à luz da conceituação da UNESCO. Na presente propositura indicar-se-á a implementação – preservação das áreas alagadas como parte da Segurança Hídrica Municipal.

Paradigma

01:

<https://www.scielo.br/j/bn/a/9NFHqXk7LTh7gjJVgcPF34r/?lang=pt&format=pdf>

Impactos potenciais das alterações do Código Florestal nos recursos hídricos José Galizia Tundisi & Takako Matsumura Tundisi.

(...)

As áreas alagadas e sua importância como sistemas reguladores e de controle.

As áreas alagadas (Pântanos, áreas rasas inundadas com vegetação herbácea, fixa ou flutuante) cujo termo genérico em inglês – wetlands - engloba um conjunto grande de ecossistemas de transição em áreas continentais e costeiras, tem um papel fundamental na regulação de enchentes, nos ciclos biogeoquímicos e na conservação da biodiversidade (Patten et al. 1992a, b).

Os serviços ambientais das áreas alagadas são diversificados:

- Dissipação de forças erosivas.
- Função ecológica – são sistemas de transição entre ecossistemas terrestres e aquáticos.
- Controle de enchentes Controle da qualidade das águas.

PROTÓCOLO 7621/2022 - 26/08/2022 09:07



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

- Conservação e proteção da biodiversidade da fauna aquática e da fauna de transição entre sistemas terrestres e aquáticos.
- São áreas geralmente mais produtivas que ecossistemas terrestres e aquáticos, devido à aceleração dos ciclos.
- Proteção e conservação de espécies nativas, da vida selvagem e manutenção dos ciclos biogeoquímicos.
- Promoção de valores culturais estéticos e paisagísticos. Oportunidades culturais e de recreação. • Áreas alagadas são fundamentais na recarga dos aquíferos. (Mitsch & Jorgensen 2004, Mitsch & Gosselink 2007, IIEGA et al. 2009).

Um componente dos serviços ambientais das áreas alagadas é a regulação dos ciclos biogeoquímicos representada na Figura 6 e que qualifica estes ecossistemas de transição a uma utilização cada vez maior para melhorar a qualidade da água, removendo fósforo, nitrogênio e metais pesados, de esgotos domésticos, efluentes agrícolas e industriais.

Áreas alagadas artificiais têm sido construídas em grande escala em países europeus e nos Estados Unidos para controlar a qualidade da água, barateando custos do tratamento convencional de águas residenciais de esgotos domésticos e industriais.

Também a proteção de áreas alagadas para regulação de fluxos de nutrientes, enchentes e de proteção à biodiversidade nas bacias hidrográficas tem se intensificado. Em áreas urbanas a proteção de áreas alagadas tem auxiliado na contenção de enchentes, na regulação dos ciclos biogeoquímicos e na recuperação de pequenos rios urbanos, estimulando a biodiversidade aquática, a redução de eutrofização e da contaminação por metais pesados (Zalewski 2001, UNESCO, UNEP 2004). (...)

Assim, sempre muito respeitosamente, é a Indicação em comento para propor a realização de estudos e análises sobre o engendramento de Áreas Alagadas no Município – Segurança Hídrica.

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 26 de agosto de 2022.

JOÃO CLEMENTE

PROTÓCOLO 7621/2022 - 26/08/2022 09:07