



ESTADO DE MATO GROSSO

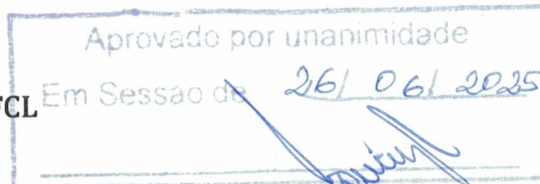
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA - MT



O nosso maior compromisso é você!

INDICAÇÃO Nº 211/2025

AUTOR: FRANCILEY GOMES DE MELO – FRANCY da FCL



Senhor Presidente

De acordo com o Regimento Interno desta Casa de Leis e depois de ouvido o Soberano Plenário, solicito a V. Exa., seja encaminhado expediente ao Prefeito Municipal com cópia a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Controladoria Municipal e Procuradoria Geral do Município, mostrando a necessidade de trocar o sistema de tratamento de esgoto do município, lagoa de decantação, para a Estação de Tratamento de Efluentes Compacta e Modulares UASB+FA.

JUSTIFICATIVA

A metodologia UASB + FA é um sistema de tratamento de esgoto que combina tecnologias anaeróbias e aeróbias para maximizar a remoção de carga orgânica e melhorar a qualidade do efluente final. O reator UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blanket) realiza a etapa inicial do tratamento por meio da digestão anaeróbia da matéria orgânica, gerando biogás e reduzindo significativamente a carga de DBO e sólidos presentes no esgoto. Esse processo é eficiente, de baixa manutenção e opera sem necessidade de oxigenação artificial, sendo ideal para regiões com clima tropical. Em seguida, o esgoto parcialmente tratado passa pelo Filtro Aerado (FA), que promove o polimento do efluente. Nesse estágio, o esgoto entra em contato com um meio suporte colonizado por microrganismos aeróbios que realizam a oxidação da matéria orgânica residual e, em alguns casos, a nitrificação. O sistema UASB + FA é uma metodologia amplamente utilizado em municípios de pequeno e médio porte por ser compacto, eficiente e economicamente viável, proporcionando melhorias importantes na remoção de nutrientes, coliformes e na adequação aos padrões ambientais de lançamento. Ainda, essa estação possui 95% de eficiência e a água pode ser reutilizada em áreas de construção de asfalto, jardins etc. Diante disso, solicito o empenho de Vossas Senhorias para implantar esse sistema em nosso município, que trará benefícios para os nossos munícipes. Assim, peço apoio dos nobres Pares para aprovação desta nossa Indicação.

Sala das Sessões da Câmara Municipal
Palácio Adiel Antônio Ribeiro
Nova Xavantina-MT, 26 de junho de 2025.

FRANCILEY GOMES DE MELO – FRANCY da FCL
Vereador

Tel. (66) 3438-2384 - E-mail: camaranx@gmail.com
www.novaxavantina.mt.leg.br

Rua José Rosalino, S/N, Praça dos Três Poderes - CEP: 78690-000, Nova Xavantina - MT