



## INDICAÇÃO Nº 023/2025

O Vereador(a) **ENFERMEIRO EDUARDO DA COSTA DUTRA**, nos termos do Regimento Interno da Câmara Municipal de Vereadores de Alto Feliz, **INDICA ao Chefe do Poder Executivo Municipal** que: Seja reformulado o Programa Municipal de Combate ao Borrachudo (Simulídeo), ampliando e aprimorando através de incentivo ao saneamento básico e aplicação de técnicas como a soltura de alevinos nos arroios.

### JUSTIFICATIVA:

Os borrachudos, piuns ou simulídeos, são insetos da família *Simuliidae*, da ordem *Diptera*, que se destacam pelas fêmeas hematófagas que causam picadas dolorosas em humanos e outros animais. Os machos se alimentam de néctar de flores, enquanto as fêmeas precisam do sangue para a maturação de seus ovos. Suas larvas são aquáticas e se desenvolvem em águas correntes e encachoeiradas, e o ciclo de vida completo (ovo, larva, pupa, adulto) ocorre nessas condições.

A falta de saneamento básico, como o tratamento de esgoto e o manejo de lixo, cria condições favoráveis para a proliferação de borrachudos, pois proporciona a esses insetos locais adequados para a reprodução, como água suja e com matéria orgânica. O acúmulo de lixo e esgoto a céu aberto, juntamente com o desequilíbrio ambiental, impulsiona o aumento das populações desses insetos, que são vetores de doenças e causam incômodo e prejuízos econômicos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PODER LEGISLATIVO  
CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE ALTO FELIZ  
GABINETE VEREADOR EDUARDO DA COSTA DUTRA

VEREADOR  
ENFERMEIRO  
*Eduardo*

É de grande relevância adotar a política de aplicação em arroios de alevinos de algumas espécies de peixes, como o lambari, que combatе naturalmente ao se alimentarem das larvas e ovos, atuando como um método de controle biológico de baixo impacto ambiental, melhorando a qualidade de vida das pessoas nas áreas afetadas.

Esse controle já vem sendo realizado em diversos Municípios Gaúchos, como Sapiranga, Caxias do Sul, Casca, Ibiraiaras, Gramado, Charrua dentre tantos outros.

Importante salientar que o uso de larvicidas biológicos à base de *Bacillus thuringiensis* (BTI) ainda se faz necessário, porém se não agregarmos medidas biológicas e trabalharmos incansavelmente no incentivo ao saneamento básico, o BTI não alcançará a eficácia esperada.

Alto Feliz, 09 de outubro de 2025.

*E.C.Dutra*

---

**ENFERMEIRO EDUARDO DA COSTA DUTRA**

Vereador pelo PSB

**VEREADOR  
ENFERMEIRO EDUARDO**  
*Cuidando do Município como uma grande família.*

[www.portaldopovoaltofeliz.com.br](http://www.portaldopovoaltofeliz.com.br)



(51) 98039-1339



[ver.enf.eduardo@gmail.com](mailto:ver.enf.eduardo@gmail.com)



Rua Eugênio Kuhn, nº 300, Centro, Alto Feliz/RS

