



Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

“Palácio 15 de Junho”



MOÇÃO Nº 380/2025

Manifesta APLAUSO ao Professor José Caros Armelin por ter sido escolhido pela ONU para participar da Zona Azul COP – 30 em Belém, no Pará.

Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,

CONSIDERANDO que; é engenheiro eletricista, professor convidado da PUC-PR na pós-graduação em Engenharia de Energias Renováveis;

CONSIDERANDO que; foi selecionado para integrar a Zona Azul da COP-30, conferência mundial do clima que acontece em Belém do Pará. A seleção ocorreu por meio de uma chamada pública do Governo Federal do Brasil, aberta em setembro, na qual Armelin apresentou seu currículo e as ações que desenvolve em prol da sustentabilidade.

CONSIDERANDO que; com o projeto “Pedal Sustentável”, o educador pretende representar a importância do ensino climático e do papel da escola na formação da consciência ambiental. Para ele, incluir disciplinas obrigatórias sobre energia renovável e eficiência nas grades escolares – desde o ensino básico até a universidade – é essencial para preparar futuras gerações;

CONSIDERANDO que; é associado da Apasb (Associação Pró - Ambiente de Santa Barbara), cofundador do movimento Pedala S.B.O, músico e comunicador da Rádio WebDom, onde apresenta o programa Bicicleta;

CONSIDERANDO que: tem uma banda chamada CO2 Zero, criada em 2008 em Santa Bárbara d'Oeste (SP) como grupo pioneiro no Brasil a cantar sobre mudanças climáticas, meio ambiente e sustentabilidade urbana;

CONSIDERANDO que: o nome “CO2 Zero” é uma alusão ao Protocolo de Quioto (Kyoto), e reflete a proposta de reduzir emissões e gerar consciência ambiental.



Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

“Palácio 15 de Junho”



CONSIDERANDO que: o engenheiro eletricista e professor José Carlos Armelin, baterista da banda, uniu música, tecnologia e mobilidade sustentável;

CONSIDERANDO que; desenvolveu o “Pedal Sustentável” — uma bike estática com gerador que transforma o movimento em eletricidade — que inclusive foi comercializado. Por exemplo: segundo uma fonte, o sistema pode gerar cerca de 150 watts/hora (no esforço do pedal) ou cerca de 50 watts/hora se for alguém sedentário.

CONSIDERANDO que: a Banda CO2 Zero, lançou em 2013 o CD Cantado Ecologia com 9 faixas com nove músicas autorais no estilo “rock ambiental” com as faixas: Chuva, Água que Bebo, Pedal Sustentável, Visão do Espaço, Coração do Planeta entre outras.;

CONSIDERANDO que: ao participar da COP 30, levando o DNA do educador brasileiro e defendendo a educação climática como o primeiro passo para a sustentabilidade, o professor também projeta o nome de Santa Bárbara d’Oeste no cenário mundial.

ANTE O EXPOSTO, e nos termos do Art. 92, do Capítulo IV, Título V, do Regimento Interno desta Casa de Leis, a Câmara Municipal de Santa Bárbara d’Oeste, Estado de São Paulo, manifesta **APLAUSO o Professor**, por sua notável contribuição à educação ambiental, mobilidade ativa e formação de cidadãos em nosso município mais conscientes sobre o futuro do planeta terra, encaminhando copia para o endereço eletrônico - contato@pedalsustentavel.com.br / Rua Campos Sales 03 CEP 13450 - 219 – Santa Barbara d’Oeste – SP .

Plenário “Dr. Tancredo Neves, 06 de novembro de 2025

Celso Ávila
– Vereador –



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA D'OESTE



Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de De Santa Bárbara d'Oeste. Para verificar as assinaturas, clique no link:

<https://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar?chave=0741X4638K48EM52> ,
ou vá até o site <https://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

Código para verificação: 0741-X463-8K48-EM52

