



# Câmara Municipal de Santa Bárbara D'Oeste

## “Palácio 15 de Junho”



### MOÇÃO Nº 517/2023

Manifesta aplauso a COPA AMERICANENSE DE FOGUETES (AMERIFOG) pela segunda edição do evento.

Senhor Presidente,  
Senhores Vereadores,

CONSIDERANDO que, nos dias 19 e 20 de agosto, foi realizada a 2ª edição da Copa Americanense de Foguetes no Centro Salesiano Unisal – Campus Maria Auxiliadora em Americana. O evento contou com a presença aproximada de duzentos e vinte estudantes de escolas públicas (municipais e estaduais) e privadas de Americana e diversas cidades do Estado de São Paulo;

CONSIDERANDO que, o objetivo é a construção de foguetes de garrafa PET e ganha a equipe que atingir a maior distância horizontal possível, esses experimentos abordam diversos fenômenos científicos e físicos, como pressão, velocidade, impulso, força de arrasto, hidrodinâmica, aerodinâmica, movimento balístico, terceira lei de Newton, entre outros. As combinações de todas essas grandezas físicas explicam o funcionamento da atividade experimental.

CONSIDERANDO que, A 2ª Edição da Copa Americanense de Foguetes (Amerifog) 2023 tem como principal objetivo incentivar estudantes das cidades do interior do estado de São Paulo a participarem de atividades científicas de forma lúdica e prática, visando maior envolvimento com o trabalho de pesquisa, enquanto aprendem conceitos de aeronáutica, astronáutica, física e matemática. O incentivo a eventos desse tipo contribui no despertar pela curiosidade em ciências, motivando nossos jovens a buscar carreiras nessa área e, até mesmo, favorecendo o letramento científico, tão essencial atualmente;

CONSIDERANDO que, A competição em grupos também permite o trabalho em equipe proporcionando que professores e educadores trabalhem as habilidades socioemocionais de seus alunos. O desafio a ser enfrentado pelos estudantes é o desenvolvimento de uma pesquisa prática, no qual construirão foguetes de garrafa PET, buscando atingir a maior distância possível. Para isso terão que encontrar quais variáveis devem explorar, pesquisar conceitos de aerodinâmica e, principalmente, realizar muitos testes.



# Câmara Municipal de Santa Bárbara D'Oeste

## “Palácio 15 de Junho”



CONSIDERANDO que, na ocasião estiveram presentes autoridades de diversos países como por exemplo Diana Lupascu, Oficial de Engenharia Aeroespacial das forças armadas Canadense, Jedrzej Gorski, fundador da Wroclaw Space and Aviação Group, Claudia Eyzaguirre, uma das principais engenheiras da Missão Artemis – Nasa, James Lewis que está no seu 31º ano como Engenheiro da NASA e atualmente emprestado à ISU atuando como Diretor do Programa de Estudos Espaciais e Jorge Salazar, Diretor da Fundação Grupo de Astronomia Apolo. Também participaram o Clube Centauri de Astronomia de Itapetininga e o Henrique Duarte, diretor executivo do Medalhei (plataforma de ensino destinada às Olimpíadas científicas).

CONSIDERANDO que, além das autoridades acima citadas, esteve presente no evento o Dr. João Batista Garcia Canalle, Coordenador Nacional da Olimpíada Brasileira de Astronomia e palestrantes do setor aeroespacial como Octavio Matias, Engenheiro Espacial da Air Bus e Diretor Executivo da Bizu Space e Osmar Vilalon do Instituto de Astronomia, Geofísica, Ciências Atmosféricas da USP, além de empresas expositoras do setor Outer Space e Estelar Aeroespacial;

CONSIDERANDO que, o evento contou com duas das cinco modalidades estabelecidas pela MOBFOG. A modalidade Nível 3, no qual o foguete deve ser impulsionado utilizando água e ar comprimido, proveniente de uma bomba manual de encher pneus de bicicletas, destinadas aos estudantes do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental II. E a modalidade Nível 4, em que os estudantes utilizam a reação química entre vinagre e bicarbonato de sódio para gerar a propulsão do foguete, que será pressurizado por meio dessa reação, destinados aos estudantes do 1º ao 3º ano do Ensino Médio;

CONSIDERANDO que, Edvaldo Aparecido Milan, idealizador da Copa Americanense de Foguetes, professor da Rede SESI de Ensino – Centro Educacional 101 e professor da Rede Pública Estadual - E.E Prof. Neuza Maria Nazzatto de Carvalho, afirma “Acredito que a realização deste evento é uma oportunidade incrível para envolver e engajar os jovens estudantes a despertar o seu interesse na áreas de Ciências, Engenharia e Matemática, visto a tamanha importância para o futuro”;

Ante o exposto e nos termos do Capítulo IV do Regimento Interno desta Casa de Leis, a CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA D'OESTE, ESTADO DE SÃO PAULO, aplaude a COPA AMERICANENSE DE FOGUETES (AMERIFOG).

Palácio 15 de Junho - Plenário “Dr. Tancredo Neves”, 14 de setembro de 2023.

**Antonio Carlos Ribeiro**  
**Carlão Motorista**  
-vereador-



# CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA D'OESTE



## Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste. Para verificar as assinaturas, clique no link: <http://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar?chave=7KPGA57H8PT89569>, ou vá até o site <http://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

**Código para verificação: 7KPG-A57H-8PT8-9569**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - PROTOCOLO Nº 7430/2023 18/09/2023 11:03 - CHAVE: 7KPG-A57H-8PT8-9569