Moção nº 08/2024

Excelentíssimo Senhor Presidente da Câmara Municipal de Varginha.

O vereador subscritor requer de Vossa Excelência que, após aprovação dos nobres vereadores desta Edilidade, conste na ata dos trabalhos desta Sessão, para registro nos anais desta Casa Legislativa, **Moção de Aplauso à Equipe LASE ROBOTICS do CEFET Varginha em reconhecimento à conquista do título de Campeã Mineira da Olimpíada Brasileira de Robótica 2023 – Modalidade Prática Nível 2.**

JUSTIFICATIVA

A LASE Robotics é a equipe de robótica sediada no Laboratório de Automação e Sistemas Embarcados do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET/MG), Unidade de Varginha, sob a coordenação do Prof. Juliano Coêlho Miranda, docente do Departamento de Mecatrônica da instituição. Composta por estudantes e orientadores, a equipe colabora na concepção, construção e operação de robôs para enfrentar diversos desafios. Seu trabalho não só promove a resolução de problemas e o aprendizado nas áreas de robótica, automação, programação e sistemas embarcados, mas também desenvolve habilidades como trabalho em grupo, liderança e superação de limites.

A equipe LASE Robotics conquistou o título de Campeã Mineira da Olimpíada Brasileira de Robótica de 2023 na modalidade prática de nível 2, destinada a estudantes do 8º e 9º anos do ensino fundamental, além de todos os anos do ensino médio ou técnico. Formada pelos alunos Achilles Martins Silva e Gustavo Brugnara Fonseca Otoni, que na época estavam no segundo ano do curso técnico em Mecatrônica do CEFET/MG, Unidade de Varginha, a equipe contou com a orientação do Prof. Juliano Coêlho Miranda.

A Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR) destaca-se como uma das principais competições científicas do Brasil, centrada na temática da robótica. Sua missão é clara: estimular os jovens em direção às carreiras científico-tecnológicas, identificar talentos e promover debates e atualizações no âmbito do processo de ensino-aprendizagem no país.

A abrangência da OBR é notável, abarcando estudantes brasileiros de 6 a 19 anos, matriculados em escolas públicas ou privadas do ensino fundamental, médio ou técnico. Além disso, é fundamental enfatizar que a OBR é uma iniciativa pública, voltada ao benefício de todos, sendo totalmente gratuita e sem intuito lucrativo.

Atualmente a competição abraça duas modalidades distintas: Prática e Teórica, ambas concebidas para atender tanto aqueles que ainda não têm contato com a robótica, quanto aqueles que já desfrutam da experiência da robótica educacional em suas escolas. As atividades incluem emocionantes competições práticas envolvendo robôs, bem como provas teóricas, abrangendo e fomentando a participação de estudantes em todo o Brasil.

Na modalidade prática, o estudante pode montar seu robô, programá-lo em simulador ou planejar uma apresentação junto com ele. A equipe LASE Robotics participou da modalidade prática de resgate. Nessa categoria, um robô completamente autônomo, concebido por uma equipe de estudantes, enfrenta um desafio complexo: resgatar vítimas em um ambiente de desastre passando por todos os perigos do caminho, sem intervenção humana.

A equipe LASE Robotics realizou sua primeira participação na OBR em 2012. Retornou para a OBR em 2018. Em 2019, ganhou o prêmio de inovação tecnológica com o menor robô da fase estadual, com o chassi confeccionado em uma impressora 3D desenvolvida por um dos alunos da equipe.

No início de maio de 2023, uma nova formação da equipe LASE Robotics foi estabelecida, composta pelos alunos Achilles Martins Silva e Gustavo Brugnara Fonseca Otoni. Apesar do curto período de preparação, o comprometimento e competência dos alunos resultaram na conquista do quarto lugar na etapa regional, realizada em Varginha/MG, em 5 de agosto de 2023, como parte da Feira de Educação Tecnológica de Varginha (FEIRA ET). Esta feira será novamente realizada em 15 de junho de 2024.

Passados dez dias, a equipe já estava em Araxá/MG, pronta para participar da fase estadual da competição, que contou com equipes provenientes de diversas regiões do estado. Após um dia inteiro de atividades e uma competição acirrada, a equipe LASE Robotics sagrou-se campeã mineira da OBR 2023 na modalidade prática de nível 2.

Com grande entusiasmo, a equipe LASE Robotics, do CEFET/MG, Unidade de Varginha, representou o estado de Minas Gerais na Etapa Nacional da OBR. O evento aconteceu entre os dias 07 e 12 de outubro de 2023, na vibrante cidade de Salvador, na Bahia.

A equipe contou com o apoio da direção geral do CEFET/MG, da direção local da Unidade de Varginha, diversos setores do CEFET/MG, incluindo o Laboratório de Automação e Sistemas Embarcados (LASE), coordenado pelo Prof. Juliano Coêlho Miranda, e o Laboratório Maker, ambos pertencentes ao CEFET de Varginha.

A Equipe LASE Robotics conta com a participação de novos membros: Luiz Felipe Leite Miranda, Francisco Saleh Cota Pacheco e César Gabriel Barbosa Mendes. Eles estão se preparando para participar da fase regional da OBR 2024, marcada para o próximo dia 15 de junho de 2024 em Varginha (local da competição: Escola Domingos Ribeiro de Rezende).

Ante o exposto, apresenta-se esta Moção de Aplauso como forma de tornar público o reconhecimento desta Casa Legislativa à dedicação e competência da Equipe LASE

Praça Governador Benedito Valadares, 11 - Centro - CEP 37002-020 - Varginha / MG - Telefone: (35) 3219.4757
http://www.varginha.mg.leg.br e-mail: camara@varginha.mg.leg.br / imprensa@varginha.mg.leg.br

ROBOTICS do CEFET Varginha que lograram na conquista do título de Campeã Mineira da Olimpíada Brasileira de Robótica 2023 – Modalidade Prática Nível 2.

Sala das Sessões da Câmara Municipal de Varginha, em 13 de maio de 2024.

RODRIGO SILVA NAVES
Vereador

Praça Governador Benedito Valadares, 11 - Centro - CEP 37002-020 - Varginha / MG - Telefone: (35) 3219.4757
http://www.varginha.mg.leg.br e-mail: camara@varginha.mg.leg.br / imprensa@varginha.mg.leg.br