Câmara Municipal de Cascavel

ESTADO DO PARANÁ

REQUERIMENTO Nº 47 DE 2022.
(Proponente: Vereador Policial Madril/PSC)

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Recebido em: 23/02/22
Protocolo

Excelentíssimo Senhor Presidente da Câmara Municipal de Cascavel.

REQUER, nos termos que regem o art. 148-A, do Regimento Interno desta Casa de Leis, seja consignado nos Anais desta Sessão Legislativa, Votos de Louvor e Congratulações ao Sr. Maycon Gustavo Oliveira Lourenço, Professor e Fundador da Eureka Escola de Tecnologia e Pesquisa, bem como ao seu aluno Bernardo Damião Camargo, pelo desenvolvimento do projeto "Plataforma de Realidade Aumentada para Estudo da Paleontologia Utilizando QR CODE", que ensejou na premiação dos mesmos para serem representantes do Brasil na maior feira de ciências do mundo a nível fundamental.

É o que Requer. Sala de Sessões.
Cascavel, 14 de fevereiro de 2022.

Policial Madril
Vereador/PSC

Professor Santello
Vereador /PTB

Justificação:

Maycon Gustavo Oliveira Lourenço possui apenas vinte anos de idade e é morador de Cascavel desde o seu nascimento. Maycon foi aluno de escola pública desde sempre, iniciando os estudos na Escola Maria Tereza Abreu de Figueiredo, posteriormente passando a estudar no Colégio Estadual Santa Cruz e por último, concluindo sua formação no Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto – CEEP, com o Curso Técnico em Eletrônica. Atualmente, Maycon é graduando do curso de Engenharia Elétrica.

Em 26 de outubro de 2020, Maycon fundou a Eureka Escola de Tecnologia e Pesquisa, sendo além de diretor, também professor da instituição, a qual possui como missão primordial a garantia de uma educação tecnológica de qualidade, proporcionando aos alunos oportunidades dentro do mundo de pesquisas científicas, bem como pretende alcançar a referência em projetos inovadores de tecnologia, pesquisas científicas e educação tecnológica.

Antes do professor Maycon se tornar diretor, trabalhou na escola Código Kid que atualmente é a escola Eureka, e durante os quatro anos de sala de aula conquistou mais de 70 (setenta) prêmios científicos estaduais, nacionais e internacionais.

Além de participar constantemente de desafios de robótica nacional, a escola Eureka conta com o maior Polo Científico da Cidade de Cascavel, tendo no total 8 (oito) pesquisadores desenvolvendo 8 (oito) pesquisas em diferentes áreas de conhecimento.

Uma dessas pesquisas realizadas pelo Professor Maycon em conjunto com um aluno da Escola Eureka, ensejou no convite destes para participarem como representantes do Brasil na maior feira de ciências do mundo a nível fundamental.

Trata-se do Projeto "Plataforma de realidade aumentada e realidade virtual para estudo da paleontologia utilizando QR Code", desenvolvida pelo aluno/pesquisador Bernardo Damião Camargo, de apenas treze anos de idade e aluno curricular do Colégio Marista de Cascavel.

O projeto desenvolvido pelo aluno Bernardo na Escola Eureka, trata de uma plataforma educativa para o estudo e ensino da paleontologia. A equipe de projeto identificou a necessidade de tornar mais acessível o aprendizado desta ciência, devido à exigência da mesma pelo uso de artefatos físicos, como fósseis, para o progresso de pesquisas, entretanto, tais objetos são de difícil obtenção, manuseio e transporte, além disso leva-se em conta também sua fragilidade, assim, utiliza-se da realidade aumentada e conceitos já conhecidos disponíveis na literatura quanto aos hábitos e da anatomofisiologia de dinossauros.

Dessa forma, decidiu-se pelo desenvolvimento de uma plataforma interativa para o ensino da paleontologia, tornando o acesso facilitado a conhecimentos antes disponíveis apenas em museus e centros de pesquisa especializados, tornando mais acessível o estudo desta ciência. Utilizando da plataforma de realidade aumentada, o estudo torna-se mais atraente e intuitivo, pois com a interatividade que a ferramenta tende a oferecer, é possível estudar e analisar a anatomofisiologia de diferentes espécies de dinossauros, e demandando menos tempo se comparado ao mesmo estudo utilizando a literatura disponível.

Primeiramente, para o desenvolvimento do projeto, foi necessário o devido estudo da literatura especializada em paleontologia e na anatomofisiologia dos seres a serem estudados, em paralelo a isso, precisaram dispor do conhecimento e de softwares específicos para o desenvolvimento de modelos 3D, com o objetivo de se realizar a modelagem anatômica adequada destes animais e de sua movimentação no ambiente. Alinhando-se esses conhecimentos, partiu-se para a integração dos mesmos e o desenvolvimento da plataforma pretendida, bem como a integração desta com a tecnologia de códigos QR, em que cada código deveria ter os modelos e características de diferentes espécies estudadas.

Tal projeto obteve tanto sucesso, que a Escola Eureka, na pessoa do seu Diretor e Professor Maycon, e o aluno/pesquisador Bernardo, foram selecionados para serem representantes da Mostratec Júnior na Broadcom Master 2022, evento integrado à Regeneron ISEF, considerado como a maior feira de ciências do mundo a nível fundamental, sendo que a Escola Eureka e o pesquisador Bernardo serão os únicos representantes do Brasil!

O professor e o aluno embarcam no dia 1º de maio para o Estado de São Paulo, onde permanecerão até o 6 do mesmo mês em treinamento no Consulado Americano, quando embarcam para a cidade de Atlanta, no Estado da Geórgia, nos Estados Unidos da América (EUA), onde permanecerão até o dia 15, participando da referida feira científica.

Sendo assim, considerando o acima exposto, entendemos ser necessária a valorização desses jovens promissores da nossa cidade, que embora a pouca idade, já vem se destacando no campo científico a nível municipal, nacional e, inclusive, internacional, razão pela qual apresentamos o presente Requerimento de Votos de Louvor e Congratulações, a fim de reconhecer-lhes o empenho e dedicação no desenvolvimento de pesquisas científicas, as quais elevam ainda mais o nome de Cascavel para o mundo.

Prezado Bernardo e prof. Maycom, bom dia.

Nos últimos dias estivemos realizando o processo de seleção para o representante da Mostratec Júnior na Broadcom Master, evento integrado à Regeneron ISEF.

Foram observados critérios estabelecidos pelo próprio evento como idade, ano escolar, projetos individuais, nível de língua inglesa, aliados ao desempenho na Mostratec Júnior (ranking e pareceres de avaliadores).

Ao prof Maycom parabéns, com essa idade ter uma bagagem tão grande de conhecimento, ficamos felizes de ter conhecidos o senhor e seus alunos.

Não foi uma tarefa simples. Devemos ressaltar que todos os alunos, mesmos os que nem foram pré-selecionados, são vencedores, pois mesmo sendo tão jovens já conseguem se destacar num meio acadêmico, já possuem um nível razoável de maturidade, já possuem experiência de participar de feiras de iniciação científica.

Temo a grata satisfação de dizer que você foi selecionado para o evento!

Nos próximos dias receberemos mais detalhes que serão repassados para viabilizarmos a sua participação, tais como: passaporte, visto norte-americano e informações do evento.

Mais uma vez, parabéns!

Cordialmente,

Jader Bernardes

Coordenador da Mostratec

MOSTRATEC
Um mundo de criatividade e pesquisa Virtual

Novo Hamburgo, 28 de janeiro de 2022.

Prezados finalista Bernardo Damião Camargo e orientador Maycon Gustavo Oliveira Lorenço,

Em nome da **MOSTRATEC Virtual 2021**, cumprimentamos você(s) e parabenizamos seu projeto "Plataforma de realidade aumentada e realidade virtual para estudo da paleontologia utilizando QR code" pela premiação como Delegada Broadcom Masters 2022.

Todas as informações sobre inscrições, prazos, data e local de realização do evento podem ser encontradas em https://www.societyforscience.org/broadcom-masters/.

Lembramos que, devido à pandemia de Covid-19, algumas feiras podem ser canceladas ou realizadas em formato virtual.

A MOSTRATEC garante o credenciamento do projeto, e também parte do custeio da participação.

Desejamos boa sorte!

Cordialmente,

Ramon Fernando Hans
Diretor Executivo – Fundação Liberato

Jader Bernardes
Coordenador Geral da 36ª MOSTRATEC