**EXMO. SR. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SUMARÉ**

Tenho a honra e a satisfação de apresentar a esta egrégia Casa de Leis a presente **MOÇÃO DE CONGRATULAÇÃO para Luiza Vadillo Andrade**, pela premiação cientifica em Luxemburgo, na Europa.

Aos 18 anos a sumareense Luiza Vadillo Andrade surpreendeu a comunidade cientifica de Luxemburgo, pais europeu de 613,8 mil habitantes. A brasileira desenvolveu uma pesquisa sobre a bactéria E.colli, que pode contribuir para o combate a diarreias e Infecções graves, sobretudo em países em desenvolvimento, onde há maiores riscos de contaminação.

A descoberta rendeu à estudante o prémio “Jonk Fuerscher”, conferido a jovens cientistas luxemburgueses um convite para representar o Grão-Ducado em uma exposição cientifica na França, além de destaque na imprensa europeia.

Luiza deixou Sumaré em dezembro de 2016, com 14 anos de idade, para acompanhar o pai, que atua nas áreas de tecnologia e inovação, com isso, trocou o Brasil pela Europa em função de uma oportunidade de trabalho. Além disso, ela é ex-aluna dos colégios Network e Meson, e está concluindo o ensino médio no Liceu Michel Lucius, escola internacional que segue o sistema Cambridge.

Foi em sua nova escola que Luiza encontrou o objeto de sua pesquisa: a Escherichia coli, bactéria encontrada, normalmente nos intestinos humanos, onde ajuda na digestão. Ela é eliminada naturalmente pelas fezes. Porém, algumas cepas podem causar diarreia, principalmente em crianças. A contaminação ocorre por meio da ingestão de alimentos ou água. A bactéria pode ser evitada com a higienização ou cozimento de carnes, frutas, legumes e adoção de medidas de higiene.

No trabalho: “a resistência bacteriana à ampicilina e a taxa de crescimento da E.colli, Luiza usou “ampicilina” para descobrir se a resistência aos antibióticos pode influenciar a forma como as bactérias se adaptam a diferentes temperaturas - 25ºC, 35"C e 15ºC. O resultado foi que as bactérias que foram expostas aos antibióticos tiveram uma taxa de crescimento mais alta em todas as temperaturas em comparação com as bactérias que não foram expostas, implicando que elas tiveram uma adaptação melhor.

Portanto, por este grande feito, que poderá contribuir para o combate a diarreias e Infecções graves, requeiro, na forma regimental e, após ouvido o Plenário, que seja encaminhada a referida **MOÇÃO DE CONGRATULAÇÃO** para Luiza Vadillo Andrade.

Sala das Sessões, 15 de junho de 2021.

# PHOTO-2021-01-26-09-15-51

# Andre da Farmácia

Vereador
Partido Social Cristão