

Estudantes de Fortaleza desenvolvem projeto finalista em prêmio da Google Science Fair

Projeto de filtragem biodegradável a partir de sementes de Moringa que podem transformar água contaminada em potável é finalista do Prêmio Impacto na Comunidade.

O Prêmio Impacto na Comunidade, promovido pela Google Science Fair – competição on-line e global de ciência e tecnologia voltada a jovens entre 13 e 18 anos –, teve entre os finalistas um projeto desenvolvido por estudantes brasileiros do SAS, em Fortaleza, Ceará. Participaram desta etapa estudantes da África, Oriente Médio, Pacífico Asiático, Europa, América Latina e América do Norte.

João Gabriel Stefani Antunes, de 15 anos e aluno da 1ª série do Ensino Médio e de curso preparatório para o vestibular do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), e Letícia Pereira de Souza, de 18 anos, são alunos do Colégio Ari de Sá Cavalcante. Letícia concluiu os estudos escolares em 2015 e hoje cursa a Universidade de Stanford, nos Estados Unidos. Juntos, pesquisaram sobre o uso da semente da Moringa oleífera – uma planta local – na filtração de águas contaminadas com o intuito de encontrar uma alternativa acessível para a recuperação da água poluída por produtos químicos, situação bastante comum em comunidades brasileiras.

No projeto intitulado “Semente Mágica – Transformando água contaminada em água potável”, João Gabriel e Letícia chegaram à conclusão de que a semente de Moringa pode descontaminar a água em um processo de filtragem biodegradável e, ainda, contribuir com o controle de doenças causadas por saneamento básico precário a partir de uma técnica de baixo custo.