

Ciência: caminho para melhorar a vida e tornar a escola mais atrativa

Em 16 de outubro comemora-se o Dia da Ciência e da Tecnologia. A data serve para refletirmos a importância do tema, principalmente frente aos desafios que enfrenta. Certamente não estaríamos onde estamos se a ciência e os pesquisadores não se dedicassem ao inexplicável em busca de respostas aos problemas que nos cercam. Sem a determinação e obstinação de Manya Skłodowska (Marie Curie), Oswaldo Cruz, Márcia Barbosa e outras mentes brilhantes, estaríamos estagnados.

Ciência foi um dos assuntos mais discutidos no ano de 2020 devido ao novo coronavírus. Desvendando o que a ciência realmente é e o que a pandemia significa, estudantes do mundo inteiro debruçaram-se em conceitos até então desconhecidos da grande maioria. A ciência, além de ter o poder de ressignificar nossas vidas, é um dos caminhos que torna a escola mais atrativa.

Com essa crença atuo fomentando a ciência na Educação Básica no Litoral Norte gaúcho. Tudo iniciou com um projeto de estudantes do Ensino Médio do IFRS - Campus Osório junto a agricultores. Observou-se que mais de 80% dos resíduos gerados no processamento do açaí de juçara eram descartados e que a água utilizada pelas comunidades continha altos índices de ferro e manganês. Os jovens transformaram o resíduo em agente filtrante, levaram esse conhecimento à comunidade e divulgaram seu projeto em feiras científicas.

O trabalho científico despertou o interesse de outros estudantes, que viram possibilidades de resolver os problemas que suas comunidades enfrentavam. Passaram a confrontá-los, sendo os protagonistas das mudanças necessárias.

De tantos projetos realizados e soluções encontradas vieram muitos reconhecimentos: prêmios em dinheiro, destaques em feiras nacionais e internacionais e até o nome em um asteroide! Mas é lutando por mais incentivo à ciência que continuamos impulsionando nossos jovens na busca de soluções ao que parece impossível. Sabemos que não é. Basta resistir.

Flávia Twardowski
Professora e Pesquisadora
IFRS - Campus Osório
flavia.twardowski@osorio.ifrs.edu.br