

**INSTITUTO FEDERAL**
Rio Grande do Sul**Departamento de Comunicação****Veículo:** Jornal Rota do Mar**Data:** 17/01/2020**Local/abrangência:** Osório/RS**Editoria/Coluna:** Geral**Link/Página:**https://jornalrotadomar.com.br/ci/C_Noticiaver/vernot/8214

Jovens Cientistas de Osório fazem Vakinha para participarem de Feira em São Paulo

Em abril de 2019, a Escola Estadual General Osório, juntamente com a Escola Municipal Osvaldo Amaral e a Escola Estadual Albatroz, foram convidadas a participarem do Projeto do IFRS - Campus Osório, sob o comando da Professora Flávia Twardowski, denominado “Meninas nas Ciências”, o qual selecionou três alunas do 9ª ano do ensino fundamental e um professor orientador de cada escola para integrarem o projeto e participar de atividades semanais. O Projeto Meninas nas Ciências conta com o apoio do CNPQ.

A partir desse momento, as alunas Ana Cláudia Santos Piñeiro (15 anos), Amanda De Lorenzi Borges (14 anos) e Amanda Ribeiro Machado (14 anos), juntamente com a sua orientadora a Professora Ana Helena Matias Saturnino, professora da disciplina de Matemática da Escola General Osório, foram desafiadas a desenvolverem um projeto científico.

As alunas em conjunto pensaram em um problema: o uso excessivo de agrotóxicos no cultivo de hortaliças. Levaram em consideração que nossa cidade é rica em relação a agricultura familiar, além de possuir uma Feira do Produtor de razoável tamanho, e tantas outras atividades que envolvem a produção de alimentos.

Então foram atrás de soluções e, após pesquisas bibliográficas, descobriram que a pimenta é um excelente inseticida natural, e a partir daí, utilizando-se dos recursos oferecidos pelo Campus Osório do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS), especialmente do laboratório de química, as alunas passaram a realizar experimentos em mudas de alface, alcançando resultados positivos em relação às propriedades inseticidas da pimenta, e também suas propriedades como adubo foliar.

Com estes resultados foram premiadas como destaque da 9ª MoExp e do Salão UFRGS Jovem.

Em março de 2020 as Jovens Pesquisadoras da Escola General Osório irão apresentar seu trabalho na Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (FEBRACE) em São Paulo/SP e, para isso, terão que viajar por 5 dias para aquela cidade, arcando com despesas de locomoção, hospedagem e alimentação. Por este motivo, criaram uma vaquinha virtual através do site Kickante, com o nome “Colabore com as Jovens Cientistas do General”, acessível pelo seguinte endereço eletrônico:

---> [Vakinha](#)

Como diz a aluna Amanda Ribeiro: “Esta será uma experiência fantástica para nós, pois teremos a oportunidade de representar a cidade de Osório, assim como a escola General Osório e o IFRS em uma das maiores feiras científicas do país.”