

## AVENTUREIROS DO UNIVERSO: UNIVERSIDADE E ESCOLA TRILHANDO JUNTOS NOVOS CAMINHOS

Autora: Diandra da Silva Machado

Coordenadora: Dr<sup>a</sup> Daniela Pavani.

O Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (Pisa) de 2018, apontou que, nenhum dos dos estudantes brasileiros de escolas públicas e privadas, com 15 anos de idade conseguiu chegar ao topo da proficiência na área de ciências, sendo que 55% não atingiram o nível básico. Tendo em vista esse panorama, o programa de Extensão do IF/UFRGS Aventureiros do Universo: Universidade e Escola Trilhando Juntos Novos Caminhos, iniciado em 2012, tem como objetivo provocar o instinto investigativo nos docentes e alunos das escolas parceiras. Além de proporcionar aos jovens a reflexão sobre o lugar que ocupam em sua comunidade e na sociedade, tanto no tempo quanto no espaço, a partir da compreensão de que, assim como o nosso conhecimento, o Universo está em constante transformação. Visando trazer novas maneiras de ensinar ciências afim de contribuir para o desenvolvimento educacional e científico do país. Durante esses 9 anos de programa desenvolvemos atividades didáticas interdisciplinares, onde a Astronomia é foco central motivador do processo ensino-aprendizagem, buscando sempre desenvolver a relação intrínseca entre ensino, pesquisa e extensão.

No ano de 2021, considerando o contexto pandêmico atual, tornamos nosso foco a realização de oficinas voltadas aos alunos na modalidade virtual. Onde entre 09 e 25 de Junho foram realizadas em parceria com o Meninas na Ciências e quatro escolas da rede pública de Porto Alegre, através do Projeto Estrelas do Sul: Viagem pelas Ciências, no Programa Ciência na Escola (MCT/CNPq), oficinas com temáticas que envolvem questões de gênero, étnico-raciais e ciências. Atualmente trabalhamos em parceria com os Programas de Extensão parceiros e com o Projeto Estrelas do Sul, na elaboração de um evento que tem como propósito contribuir, não só com a qualificação da educação científica, mas também fazer com que o jovem reflita como a ciência está diariamente em nossas vidas.