

Ciência revelada: a ciência na prática das profissões

Bianca de Oliveira Walbrink¹ e Ana Dionéia Wouters^{1*}
*Orientadora

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.

O projeto de extensão *Ciência Revelada: A ciência na prática das profissões*, tem como proposta trazer profissionais de diversas áreas de atuação para dentro dos ambientes escolares, para falar sobre suas profissões, e sobre as relações de seus desafios rotineiros com as áreas das ciências. O projeto conta com algumas instituições de ensino parceiras, como a escola estadual Edison Quintana, a Ong Filhos do Coração, e o Centro Social Floresta, com isso algumas atividades ocorrem no IFRS e outras ocorrem nestas instituições. Cada um desses profissionais organiza uma atividade na forma de palestra ou até mesmo roda de conversa para fazer a abordagem. A existência do projeto justifica-se pelo contato dos estudantes com profissionais de muitas áreas, tendo assim a oportunidade de perceber onde e como as ciências são aplicadas no cotidiano, além disso estreitar os laços entre a comunidade e a instituição. O contato com profissionais de diversas áreas pode encurtar e facilitar caminhos na aprendizagem, além de permitir aos estudantes direcionar afinidades profissionais. Já aos profissionais da educação, este contato permite renovar e atualizar conhecimentos. As atividades propostas pelo projeto tem a intenção de inserir os participantes das atividades na base científica de serviços utilizados rotineiramente e com isso aproximar a instituição de profissionais da comunidade possibilitando parcerias. O contato dos participantes com esses profissionais acaba facilitando a aprendizagem em sala de aula, e isso só trás ações benéficas para ambos. Primeiramente, os profissionais foram convidados, algumas instituições também aceitaram o convite para tornarem-se parceiras, e após um cronograma de atividades foi proposto, e a cada atividade foram confeccionados convites que foram distribuídos de forma física e virtual. Até o momento participaram das atividades um químico industrial que falou sobre o descarte de efluentes e o impacto na vida do Homo sapiens, uma tecnóloga em produção de alimentos que produziu uma oficina sobre o aproveitamento integral de frutas, uma dentista que palestrou sobre odontologia: muito além dos dentes, uma farmacêutica que abordou o tema atuação, desafios e atualidades da profissão farmacêutica e por último uma palestra com uma nutricionista que falou sobre nutrição funcional e qualidade de vida. Os resultados do projeto são satisfatórios, tanto os estudantes e instituições parceiras, quanto os profissionais que participaram retornaram positivamente. Os objetivos iniciais do projeto estão sendo alcançados e conseguindo trazer diversos conhecimentos sobre as áreas das ciências para o público.

Palavras-chave: Profissionais. Aprendizagem. Instituições.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 74/2017 - Bolsas de Extensão 2018/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.