

UDESC NA COMUNIDADE: BALADA DO CONHECIMENTO PARA O EVENTO UDESC DE PORTAS ABERTAS

Tifani Franco Ferens¹, Camila Pinheiro Bertoglio¹, Bianca Alexandra Stachera², Cleiton Vaz³

¹ Acadêmica Voluntária do Curso de Engenharia Química – CEO

² Acadêmica do Curso de Engenharia Química – CEO – Bolsista PROBIC/UDESC

³ Orientador, Departamento de Engenharia de Alimentos e Engenharia Química – CEO cleiton.vaz@udesc.br

Palavras-chave: Conhecimento, água tônica, gelo seco, visitantes, balada.

Uma das ações do Programa Udesc na Comunidade é o evento Udesc Pinhalzinho de Portas Abertas. O evento tem como objetivo aproximar a comunidade da universidade abrindo as portas para visitas. Nesse sentido são preparadas diversas atividades para os visitantes. Este trabalho teve como **objetivo** desenvolver a “Balada do Conhecimento” que tinha como requisito principal a integração entre acadêmicos e professores da Udesc com os visitantes oriundos de escolas estaduais e particulares da região Oeste de Santa Catarina. Como **metodologia** foram selecionadas atrações para a balada do conhecimento que envolvessem experimentos relacionados aos cursos de Engenharia de Alimentos e Engenharia Química. Como **resultados** foram elaboradas atividades distintas, sendo a primeira delas sobre os efeitos da luz ultravioleta, também conhecida como luz negra, na água tônica. A água tônica possui quinino em sua formulação, ocasionando luminescência durante a incidência dos raios sobre a substância que garante o sabor característico do produto. A segunda atividade foi a apresentação da sublimação do gelo seco (gás carbônico sólido) quando adicionado a uma bebida. O gás carbônico é utilizado para a gaseificação de bebidas na indústria alimentícia, também conhecidas como bebidas carbonatadas. Outra ação foi a geração de fumaça com glicerina aromatizada e aplicação de laser no ambiente. A fumaça é gerada pela queima de glicerina com aromatizante, o que confere além efeito de névoa, um aroma de acordo com a formulação utilizada. No evento foi utilizada apenas a fumaça com aroma de tutti-frutti. O laser, quando aplicado à névoa revela seu raio em linha reta, efeito que também foi discutido com os participantes.

De maneira geral, a balada contou com músicas atuais para o entretenimento do público ao mesmo tempo que adquiriam conhecimento. Ao fim da balada, os visitantes participaram do sorteio de brindes oferecidos pela universidade, como camisetas e agendas.

A balada do conhecimento explicitou como a Engenharia Química e a Engenharia de Alimentos são presentes na vida das pessoas, agregando novos saberes. Não obstante, foi um momento de integração, diversão, desenvolvendo nos acadêmicos da Udesc habilidades de relacionamento com a comunidade e demonstrando a importância da extensão universitária como promotora da expansão dos saberes acadêmicos extramuros.