



Evento	Salão UFRGS 2020: XVI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Integração Sustentável: estímulo ao pensamento sustentável dos calouros da Engenharia de Alimentos
Autores	JÉSSICA FRANKE KELLY SILVA DE MOURA
Orientador	ALESSANDRO DE OLIVEIRA RIOS

Integração Sustentável: estímulo ao pensamento sustentável dos calouros da Engenharia de Alimentos

Autora: Jéssica Franke
Coautora: Kelly Silva de Moura
Orientador: Alessandro de Oliveira Rios

Resumo:

De acordo com a Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO), 1,3 bilhões de toneladas de alimentos são desperdiçadas no planeta por ano, o que corresponde a aproximadamente 30% do total produzido. Além disso, grande parte das perdas ocorrem ao longo da cadeia produtiva de alimentos. Esse desperdício poderia ser suficiente para alimentar cerca de 2 bilhões de pessoas. Além dos impactos na fome da população, o desperdício e as perdas ao longo das etapas de produção geram várias consequências ambientais negativas, tais como redução da disponibilidade dos alimentos, emissão de gases de efeito estufa para a atmosfera e consumo de água e uso da terra de forma não sustentável. Projetos que evidenciam a temática de conscientização e incentivo à redução dos índices de perdas e desperdícios de alimentos são essenciais para o futuro do planeta. Nesse contexto, o Grupo do Programa de Educação Tutorial (PET) do curso de Engenharia de Alimentos da UFRGS desenvolve anualmente uma atividade de integração com os discentes ingressantes na Universidade com o objetivo de estimular a conscientização para o desenvolvimento sustentável e aproveitamento de resíduos. Na atividade, os calouros, divididos em pequenos grupos, são convidados a desenvolver um produto a partir de resíduos ou subprodutos alimentícios. Após a etapa de desenvolvimento todos os participantes realizam uma análise sensorial, onde os provadores devem avaliar diversos parâmetros de qualidade e o grupo que atingir a maior média dos quesitos avaliados vence a dinâmica. Ao final da atividade é realizado um formulário de *feedback* com os participantes, a fim de entender se os resultados esperados pelo Grupo PET estão sendo alcançados. Através dos resultados pode-se perceber que a atividade auxilia a estimular o pensamento sustentável, mostrando aos alunos o papel do Engenheiro de Alimentos na redução dos índices de perdas e desperdícios de alimentos.