RESUMOS SIMPLES.....726

RESUMOS DE PROJETOS 728

ARTIGOS COMPLETOS (RESUMOS) 730

RESUMOS SIMPLES

DESENVOLVIMENTO DE PREPARADOS DE CALDO DE CANA PARA PRODUÇÃO DE GELADO COMESTÍVEL.....727

Pesquisa (ENAPI)

Poster

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
Ciências e Tecnologia

DESENVOLVIMENTO DE PREPARADOS DE CALDO DE CANA PARA PRODUÇÃO DE GELADO COMESTÍVEL

CARLA RENATA DRIMEL BIBIANO
TELMA REGINATO MARTINS

A variedade de produtos alimentícios disponíveis no mercado aumenta as possibilidades de escolha de alimentos. A cana de açúcar é uma matéria-prima tipicamente brasileira utilizada para produzir açúcar, rapadura, melado, a cachaça e o caldo de cana, além dos outros subprodutos como o etanol e a geração de bioenergia. A industrialização de produtos alimentícios, visa a obtenção de produtos com características sensoriais e nutricionais próximas do alimento in-natura e que sejam seguros sob o ponto de vista microbiológico. Desenvolver um produto alimentício a base de cana de açúcar com aceitabilidade por parte do consumidor. Foi desenvolvido um estudo sensorial de preparados para gelado comestível de caldo de cana puro ou misturado a gengibre e suco de limão, por meio de uma pesquisa de campo experimental, realizada nos laboratórios de Técnicas Sucroalcooleira e de Tecnologia de alimentos, no Campus 2 da UNOESTE, que só teve seu início de desenvolvimento após aprovação do CCPq (protocolo1515) e do Comitê de Ética com número CAAE: 11901113.3.0000.5515 na Plataforma Brasil. Foram preparadas as amostras e realizadas as análises: Sensorial (método subjetivo com aplicação de escala hedônica verbal de nove pontos) e físico- química (Determinações de teor de sólidos solúveis (obrix), acidez total titulável (%) e teor de ácido ascórbico). O delineamaneto experimental foi analisado por ANOVA e Teste Tuckey ($p < 0,05$). Como resultados parciais percebeu-se que em relação ao oBrix, o preparado de caldo de cana com gengibre obteve maior concentração de sólidos solúveis com 18,48 oBrix, o preparado de caldo de cana com limão foi o que apresentou maior acidez com 4,36% +0,17%, entretanto o caldo de cana com limão apresentou menor teor de ácido ascórbico. A aceitabilidade do preparado do caldo de cana com limão foi significativamente maior ao nível de 5% de significância e o preparado do caldo de cana com gengibre teve menor aceitabilidade. Acredita-se que o caldo de cana com limão tenha apresentado um menor teor de ácido ascórbico provavelmente devido a diluição da mesma pela adição do suco de limão. Com relação a menor aceitabilidade do preparado do caldo de cana com gengibre em relação aos outros preparados, este fato sugere que a adição de gengibre prejudica o sabor deste produto uma vez que, alguns provadores relataram um sabor acentuado do gengibre mascarando o sabor do caldo da cana. Conclui-se portanto que na elaboração de um preparado comestível de caldo de cana, deve-se levar em consideração que a mistura de algum ingrediente que tenha um sabor mais exacerbado pode prejudicar a aceitabilidade do produto.

RESUMOS DE PROJETOS

PLANEJAMENTO E CONTROLE AGRÍCOLA COMO GARANTIA DE MATERIA PRIMA EM QUALIDADE E QUANTIDADE COMPATÍVEIS COM AS NECESSIDADES DE UMA USINA.....729

Pesquisa (ENAPI)
Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
Ciências e Tecnologia

PLANEJAMENTO E CONTROLE AGRÍCOLA COMO GARANTIA DE MATERIA PRIMA EM QUALIDADE E QUANTIDADE COMPATÍVEIS COM AS NECESSIDADES DE UMA USINA

THIAGO HENRIQUE PEREIRA
FLAVIO ALBERTO OLIVA

O setor sucroalcooleiro bem como os diversos outros setores da economia está inserido em um ambiente marcado pela competitividade que vem aumentando significativamente nos últimos anos, fazendo com que as empresas tenham a necessidade de estarem atentas às mudanças que ocorrem no ambiente que as cercam de modo a tomarem decisões e elaborarem ações eficazes para superar os obstáculos que serão encontrados. No que diz respeito à competitividade, nota-se que quanto menor for o custo das operações, maior será a chance da empresa se fortalecer como marca e como fonte de recursos. Desse modo, a maximização da produtividade e consequentemente da lucratividade é visto como um fator fundamental para as empresas. Assim sendo, melhorar continuamente seus processos, produtos e serviços de modo a oferecer qualidade a um baixo custo e satisfação aos seus clientes torna-se o ponto chave para garantir a organização competitividade a ponto de assumir uma posição de liderança no mercado. A cana de açúcar é a principal matéria prima do setor sucroalcooleiro, e a sua máxima produtividade depende, além do manejo adequado, das variedades, de um correto planejamento desde o preparo do solo e plantio até o memento da colheita. Além disso, a qualidade da mesma é um fator crítico para a redução das perdas no processo industrial, e interfere diretamente na qualidade dos produtos finais. O presente trabalho tem como objetivo geral descrever a aplicabilidade das técnicas de gestão como ferramentas de apoio e orientação na gestão do ambiente agrícola, visando o aumento da produtividade com o máximo de qualidade possível, garantindo assim a obtenção de matéria prima em qualidade e quantidade compatíveis com a área industrial de uma usina. A perspectiva orientadora do presente estudo será o método dedutivo, que consiste em tornar explícitas verdades particulares implícitas em verdades universais. Neste contexto, serão utilizadas como técnicas de pesquisa, o estudo de caso na Usina Alto Alegre, com o auxílio de pesquisa documental e bibliográfica. Para pesquisar a importância do planejamento e controle agrícola para produção e fornecimento de matéria prima em qualidade e quantidade compatíveis com as necessidades da área industrial, será utilizada uma entrevista padronizada com os responsáveis pelo departamento e suas atividades, e alguns funcionários que utilizam as informações e serviços prestados pelo setor de planejamento e controle agrícola.

ARTIGOS COMPLETOS (RESUMOS)

AVIAÇÃO AGRÍCOLA: LIGAÇÃO ENTRE REGULAMENTAÇÃO AERONÁUTICA E AGRÍCOLA 731

ESTUDO DE AMBIENTE CONSTRUÍDO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS 732

Pesquisa (ENAPI)
Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
Ciências e Tecnologia

AVIAÇÃO AGRÍCOLA: LIGAÇÃO ENTRE REGULAMENTAÇÃO AERONÁUTICA E AGRÍCOLA

RAFAEL MEDEIROS HESPANHOL

Tanto a aviação quanto a agricultura possuem características próprias de suas atividades. Uma vez que não existe nenhuma recomendação ou obrigação estabelecida pela Organização da Aviação Civil Internacional (OACI), este artigo mostra algumas das características compartilhadas pelas atividades da aviação agrícola no que diz respeito à legislação e regulamentação no Brasil, realizada principalmente pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) e pela Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

Pesquisa (ENAPI)

Comunicação oral

UNIVERSIDADE DO OESTE PAULISTA - UNOESTE
CIÊNCIAS AGRÁRIAS
Ciências e Tecnologia

ESTUDO DE AMBIENTE CONSTRUÍDO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS

CAMILA PIRES CREMASCO
DANIEL DOS SANTOS VIAIS NETO
MARCELO ALBIERI MELO
LUCAS ALBIERI FIGUEIREDO
GABRIEL ALBIERI PERES

A sustentabilidade e a melhoria da qualidade de vida da sociedade como um todo tem sido tema de discussão de importantes centros de pesquisa em diversas áreas. A presente proposta tem como objetivo construir um espaço piloto na FATEC de Presidente Prudente com materiais recicláveis onde o principal material a ser utilizado serão as garrafas de PET e elaborar um manual contendo todas etapas da construção deste ambiente. Pretende-se investigar todo processo da construção, desde o orçamento até etapas finais de acabamento para a elaboração de um manual da construção deste ambiente. Todo este processo será acompanhado pelos responsáveis (Professores e alunos).