Amostragem com batatas fritas

Autor(res)

Gyzelle Pereira Vilhena Do Nascimento
Melissa Cardoso Deuner
Jennifer Firmino Da Silva
Matheus Mota
Fernanda Nenes Da Silva Dias
Alana Soares Pacheco
Gilcleber Soares De Andrade
Lorrane Stephanie Da Silva Veras Oliveira
Darlete Da Silva Sousa
Gabriela Regina De Assunção Sousa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

Foi desenvolvida uma pesquisa com batatas Lays da marca Elma Chips, foram feitos testes e separações, a fim de, de verificar e certificar se as batatas estavam seguindo o padrão estipulado de 5 centímetros. Para os resultados foi utilizado o método do diagrama de Pareto, onde apresenta as falhas em ordem decrescente de resolução.
O intuito da pesquisa era saber se as batatas passariam nos testes para controle de qualidade, o CQ é o que determina qualidade e aptidão de todos os produtos que estão no comércio. Os testes consistem em contagem, pesagem, coloração, são realizados durante todo o processo de fabricação para certificar a qualidade do produto para o consumo.

Objetivo

O objetivo da pesquisa foi identificar a quantidade de batatas que seguiam os parâmetros impostos, e as que não seguiam, classificá-las de acordo com os defeitos listados e verificar assim se as batatas passariam em um teste de controle de qualidade.

Material e Métodos

Foram utilizados os slides disponibilizados em sala e batatas Lays, além dos EPI's(jaleco, luvas, óculos de proteção, mascara, touca) e materiais para limpeza e esterelização das bancadas. Tais como álcool 70% e papel. Foi utilizado também calculadora científica, a fim de obter cálculos mais precisos.
O método utilizado foi o diagrama de Pareto, onde por meio das tabelas foi possível identificar os maiores problemas e assim estipular a ordem de resolução, o diagrama de Pareto indica os defeitos em ordem decrescente

de resolução.

Resultados e Discussão

Com base nos dados analisados e coletados foi concluído que as batatas não seguiram o padrão esperado de tamanho, além de que maior parte das batatas estavam em migalhas(70 unid) representado cerca de 45% do conteúdo total da embalagem(80g), em seguida cerca de 52 unidades, ou seja, 34% das batatas estavam quebradas, já em relação as batatas queimadas o pacote apresentou um bom resultado, apenas 1 unidade, cerca de 0,65% do pacote.

Conclusão

Após, a realização dos testes de controle de qualidade, separação. E tendo como base o diagrama de Pareto elaborado, foi constatado que as batatas do lote (vou verificar) reprovaram nos testes. Pois havia maior quantidade de batatas defeituosas.

Referências

Analise feita em laboratório.
Material disponibilizado em sala de aula.
Batatas chips Lays
Diagrama de Pareto