



UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

PROJETO INTEGRADO

Entrada e saída de produtos em um Almojarifado

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

AGOSTO, 2022

UNIFEOB

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

PROJETO INTEGRADO

Entrada e saída de produtos em um Almoarifado

MÓDULO: INTERFACE HUMANO COMPUTADOR

INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR- PROF. MSC. RODRIGO
MARUDI

PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA - PROF. ESP. CARLOS
COLLOZZO

ESTUDANTES:

	101202210043
Bruno Xavier	1
	101202210006
Edson Junior	3
	101202220012
Isaac Jordan	9
	101202210043
Matheus Dias	6
	101202120001
Sergio Leocadio	4

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP

SETEMBRO, 2022

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. DESCRIÇÃO DO TEMA	5
3. PROJETO INTEGRADO	6
3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR	6
3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA	6
4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS	6
5. CONCLUSÃO	7
REFERÊNCIAS	8
ANEXOS	9

1. INTRODUÇÃO

A teoria da Probabilidade é o estudo matemático na quantificação da aleatoriedade e incerteza de eventos na natureza; a Estatística é a ciência da coleta, descrição e análise de dados. Há uma interligação entre essas duas áreas de ciências que lidam com o que é aleatório.

Foi pego números de algumas entradas e saídas de medicamentos no almoxarifado para estudos da probabilidade que tem como base a média, variância e desvio padrão, onde tem como estudo o futuro destes produtos no almoxarifado. Puxando uma planilha no Excel com 10 medicamentos para ter como base no estudo. Assim buscando maior eficiência na hora de comprar e na hora de saber a movimentação com as amostras e com os gráficos das experimentações.

2. DESCRIÇÃO DO TEMA

Foi feito um levantamento de 10 medicamentos no sistema de computador da empresa hospitalar, onde foi levantado a movimentação de entrada e saída dos medicamentos dentro do almoxarifado. Foi pego a entrada mensal de cada medicamento e foi tirado a média, variância e o desvio padrão para conseguir fazer a medição de quantos medicamentos estão entrando e saindo por mês do almoxarifado.

O número da movimentação de saída foi tirado do mesmo sistema que foi tirado as entradas, a planilha foi feita com base em 3 meses, junho, julho e agosto. Para ter um número mais real para as amostras dos testes.

Foi feito um estudo mais apurado das médias, variâncias e desvio padrão, como aprendido nas aulas com os professores. Esses valores foram usados para conseguirmos criar a base do nosso gráfico e tirar uma conclusão dos números encontrados, sabendo assim a movimentação dos medicamentos do almoxarifado.

3. PROJETO INTEGRADO

Na unidade de interface - humano -computador-professor Rodrigo Marudi Pegamos o que foi aprendido na parte de fazer planilhas no Excel, gráficos e como começar a vai o PI, que teve escolha movimentação de um almoxarifado de medicamentos.

Já na unidade de Probabilidade e Estatística- professor Carlos Collozzo. Foi feito um estudo mais apurado das médias, variâncias e desvio padrão, como aprendido nas aulas com o professor. Precisamos desses valores para conseguirmos criar a base do nosso gráfico e tirar uma conclusão dos números encontrados.

3.1 INTERFACE HUMANO-COMPUTADOR

Essa unidade de estudo será responsável por abordar as questões de interação humano computador, modelagem e construção de interfaces processos de design e avaliação de IHC.

Com a matéria conseguimos preparar o PI com o tema pedido, buscando dados e sabendo relacioná-los, criando planilhas e gráficos no Excel, buscando dados para a funcionalidade dos sistemas.

3.2 PROBABILIDADE DE ESTATÍSTICA

Estatística fundamental, distribuições direta e contínua, amostragem, níveis de confiança e testes de amostras e estatística para IA.

Foi feito testes de amostragem para os dados pegos, foi tirado as médias das entradas e das saídas, as variâncias e o desvio padrão dos mesmos.

4. CERTIFICAÇÃO DO PI E COMPETÊNCIAS

O estudante deve estar apto a trabalhar com estatística voltada a sistemas de informação.

Como competências:

- Identificar o papel dos sistemas no gerenciamento de recursos de dados de uma organização;
- Reconhecer o papel de estratégias e planos organizacionais.
- Descrever os tipos de inteligência nos negócios.
- Identificar a relação entre estratégia organizacional e inteligência nos negócios.
- Descrever a correlação entre estatística e ciência de dados.
- Analisar os conceitos de variáveis e distribuição de frequência.
- Desenvolver competências técnicas e atitudinais que estejam compatíveis com as necessidades do mercado.
- Descrever o processo de geração de visualização de dados.
- Empregar técnicas de visualização de dados compatíveis com a análise esperada. Diferenciar práticas de visualização e análise de dados para a inteligência nos negócios

5. CONCLUSÃO

Com o teste de amostragem foi tirado a média, variância e desvio padrão das entradas e saídas da empresa hospitalar de medicamento, conseguindo identificar o processo de pedido para o local, sabendo quanto que sai de cada medicamento com a planilha feita no Excel.

Foi identificado um sistema novo de processos para que haja mais eficiência, mais organização e mais precisão na hora de começar a fazer o pedido dos medicamentos. O principal ponto de abordagem foi trabalhar com média, variância e desvio padrão, onde conseguimos ver a discrepância, entre a saída de um medicamento e a entrada de outro.