



FACULDADE INTERAMERICANA DE PORTO VELHO
CST EM ANÁLISE E DESENV. DE SISTEMAS

ANTÔNIO CARLOS GOMES TABOSA
LAÉLSON JÚNIOR FAGUNDES DE MELO
SERGIO GABRIEL AZEVEDO FERNANDES

AUTOMAÇÃO NO SETOR DE XAROPARIA

PORTO VELHO

2021

AUTOMAÇÃO NO SETOR DE XAROPARIA

Proposta apresentada à disciplina de Projeto Integrador do curso de CST em Análises e Desenvolvimento de Sistemas, da União das Escolas Superiores de Rondônia - UNIRON, para obtenção de nota semestral.

Orientador: Paulo Alexandre Serra
Caucelo da Fonseca

PORTO VELHO

2021

SUMARIO

1.Introdução e Justificativa.....	4
2.Objetivos.....	5
2.1 Objetivo Geral.....	5
2.2 Objetivos Especificos.....	5
3. Requisitos Funcionais.....	5
4. Requisitos Não funcionais.....	5
5. Links GitHub.....	6

PORTO VELHO

2021

1. INTRODUÇÃO

Com passar dos anos, nota-se uma grande mudança nos esquemas de produção. Tem-se como justificativa a grande competição que há entre as empresas e o grande desenvolvimento das tecnologias que envolvem microprocessadores, robôs, inteligência artificial, redes de comunicação, entre outras.

A automação industrial consiste em manipular vários processos na indústria por meios mecânicos e automáticos, substituindo o trabalho humano por diversos equipamentos. Ganhando tempo na elaboração de trabalho mais complexos e evitando possíveis erros.

Na área de Indústria de bebidas nota-se o grande procura de automação de cálculos para produzir um produto, no setor de xaroparia onde são feitas as bebidas compostas, são necessário realização de cálculos complexos que requer tempo e atenção do colaborador para que tenha as medidas corretas do produto a ser produzido. Tendo isto em vista, se torna cada vez mais necessário o uso de sistemas computadorizados para mais rapidez e eficiência para a chegada aos resultados, aperfeiçoar processos, evitar erros humanos e desperdícios desnecessários.

Porto Velho

2021

2. OBJETIVOS

2.1.OBJETIVO GERAL

- Desenvolver um sistema para realização de cálculos precisos para setor de xaroparia.

2.2.OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Desenvolver dentro do sistema processo para solicitação de matéria prima;
- Calculo para ajustes de °Brix Composto;
- Calculo para mensura acidez;
- Criar relatório para análise;
- Relatar possíveis defeito no sistema através de formulário.

3. REQUISITOS FUNCIONAIS

O sistema contara com 5 CRUDs, sendo eles Solicitação, Ajuste de °Brix, Acidez, Relatório, Formulário.

O usuário ira escolher através interface do sistema o que deseja fazer, podendo administrar seu tempo na realização do ajuste de °Brix, fazendo uma solicitação de matéria prima para o Almoxarifado.

PORTO VELHO

2021

4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Para desenvolvimento do sistema será usada linguagem HTML, JAVA SCRIPT, CSS sendo uso da programação Front- End. O Html e a base, o Css para da layout ao software e o Javascript para da ação. Também será usado Visual Studio Code que é um editor de código-fonte desenvolvido para Microsoft.

5. LINK GITHUB E CLONE:

<https://github.com/LaelsonMelo/Projeto-Automacao-Xaroparia.git>

PortoVelho

2021