

**FACULDADE INTERAMERICANA DE PORTO VELHO**

**CST EM ANÁLISSE E DESENV. DE SISTEMAS**

**LAÉLSON JÚNIOR FAGUNDES DE MELO**

**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 Analises e Desenvolvimento de Sistemas, da União das Escolas Superiores de Rondônia - UNIRON, para obtenção de nota semestral.

**Orientador**: Paulo Alexandre Serra Coucelo 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.

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.

No área de Industria 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. Sendo assim e cada vez mais necessário o uso de sistemas computadorizados para aperfeiçoar processos, evitar erros humanos e desperdícios desnecessários.

Porto Velho

2021

1. **OBJETIVOS**
   1. **OBJETIVO GERAL**

* Desenvolver um sistema para realização de cálculos precisos para setor de xaroparia.
  1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **LINK GITHUB E CLONE**

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

Porto Velho

2021