**FICHA DE PROTOTIPAGEM E DE VÍDEO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo** | José Aparecido Gomes da Silva - RA 2215539;  Matheus Marcelo Pereira Menezes – RA 2106424. |
| **REGIONAL** | Polo de Fartura Manduri |
| **Curso** | Engenharia da Computação e Tecnologia da Informação |
| **Disciplina** | Projeto Integrador II - DRP06-PJI240 GRUPO 002 |
| **Orientador do PI** | Suelen Santos Alves |
| **Título do trabalho** | Sistema de gestão de vendas para pequenas empresas |
| **Link do vídeo** | https://youtu.be/BOcwnnoPMSo |
| **Descrição do protótipo e análise da sua viabilidade (Até 250 palavras)** | Descrição do projeto:  O protótipo desenvolvido consiste em um sistema de gestão de vendas voltado para pequenas empresas, com foco no cadastro e gerenciamento de produtos, usuários e preços. A interface foi projetada para ser intuitiva e acessível, com um design responsivo, garantindo que o sistema seja utilizado de forma eficiente em diferentes dispositivos, como computadores e smartphones.  Viabilidade Técnica e Operacional:  O frontend foi desenvolvido utilizando **React** e **TypeScript**, tecnologias que permitem criar uma interface dinâmica e segura. A escolha do **ChakraUI** como biblioteca de estilização proporciona uma experiência visual agradável e amigável. O sistema é alimentado por um banco de dados **PostgreSQL**, que garante o armazenamento eficiente e seguro dos dados.  O protótipo foi projetado com foco em uma interface intuitiva, facilitando a adoção do sistema por parte dos usuários, independentemente de seu nível de conhecimento técnico. A integração da **API VLibras** contribui para a inclusão digital de pessoas com deficiência auditiva, ampliando a acessibilidade do sistema. O sistema de comunicação via **WhatsApp** melhora a interação com os usuários e facilita o suporte. |