**Roteiro - TCC**

**Identificação dos autores, avaliadores e do trabalho em si**

**Autores:**

* FERNANDO MARANGONI DA SILVA TREVISAN (Parte Escrita e Planejamento Inicial.);
* GIOVANI D’ ELEUTÉRIO OLAIA (Parte Escrita.);
* JOÃO GABRIEL RIBEIRO DA SILVA (Desenvolvedor.);
* JULYO ELIAS HIDALGO DA SILVA (Desenvolvedor.);
* LUCAS GABRIEL DE PAULA PINTO (Desenvolvedor.);
* PABLO VALENTIN (Desenvolvedor e Analista Geral.).

**Problema**

O estabelecimento em questão apresenta um grave problema de **perda de dados**, visto que, na maioria dos casos, **as vendas são efetuadas via WhatsApp ou momentaneamente** (O pedido é feito, entregue ao cliente e não é registrado em nenhum lugar.).

**Objetivo**

Fornecer um **sistema de gerenciamento** funcional, dando acesso aos **funcionários**, **clientes** e **fornecedores** cadastrados, **produtos** disponíveis e **vendas** efetuadas, garantindo um maior **controle de dados** da pizzaria (O que foi vendido, por quem, para quem, quando, etc.).

**Hipótese**

Desenvolver um sistema de gerenciamento **desktop** (Computador.) onde seja possível:

* **Cadastrar e atualizar** dados de funcionários, clientes, fornecedores, produtos e vendas, sendo este último, o único não alterável;
* **Ativar ou desativar** registros de funcionários, clientes, fornecedores, produtos e vendas;
* **Listar** registros de funcionários, clientes, fornecedores, produtos e vendas.

**Metodologia**

**Esboço:**

Antes de iniciar o desenvolvimento em si, é necessário se ter uma ideia de como será o banco de dados e qual a lógica aplicada no aplicativo. Para isso serão usadas as ferramentas **BrModelo** e **Lucidhart**, para desenvolver um **DER** (Diagrama Entidade Relacionamento.) e **fluxogramas** (Simuladores de lógica aplicada.), respectivamente.

**Desenvolvimento:**

O **aplicativo** será feito utilizando a linguagem de programação **C#** e o IDE **Visual Studio Community 2022**. Ele também possuirá integração com uma **API**, desenvolvida com a linguagem de programação **PHP** e o editor de código **Visual Studio Code**. O **banco de dados** será criado utilizando a linguagem de programação **SQL** (Mais especificamente o **MySQL**.) e a GUI **MySQL Workbench 8.0 CE**.

**IDE (Integrated Development Environment):** é um programa de computador que reúne características e ferramentas de apoio ao desenvolvimento de software com o objetivo de agilizar este processo.

**GUI (Graphical User Interface.):** é um tipo de interface do usuário ou utilizador que permite a interação com dispositivos digitais por meio de elementos gráficos como ícones e outros indicadores visuais, em contraste a interface de linha de comando.

**Resultados**

Será escrito em breve.

**Conclusão**

Concluíndo, a **ideia** deste TCC é **desenvolver um software** que auxilie uma pizzaria em relação à questão de **salvamento e disponibilidade de dados importantes**, para que possam ser consultados no futuro, quando necessário.