

Proposta de Trabalho Final

1. Introdução

Ainda hoje, no século XXI, pequenas empresas ainda utilizam papel como forma de registro de seus recursos, sejam eles humanos, materiais ou até mesmo fornecedores. Este fato pode ser atribuído a diversos fatores, por exemplo: desconhecimento de softwares de gestão por parte dos responsáveis pelas empresas, softwares que não cabem no orçamento de pequenas empresas, medo com relação a segurança da informação. Com intuito de auxiliar esses pequenos negócios, este projeto tem como objetivo a construção de um software simples, barato, aplicável e escalável para estas pequenas empresas, para que elas façam parte do desenvolvimento tecnológico nacional e mundial.

2. Problema/Objetivos

A falta de softwares de gestão em pequenas empresas afeta a forma que os dados são tratados e usados nessas organizações. Somente com informações precisas e na hora certa os administradores podem monitorar o progresso na direção de seus objetivos e transformar os planos em realidade.

Quando se utiliza registros físicos como o papel, as informações podem ficar imprecisas, o que pode ser facilmente resolvido por um software que minimiza ao máximo o erro de um administrador. Além disso o acesso às informações é facilitado com buscas que podem utilizar vários parâmetros.

Um administrador de empresas pode necessitar de informações disponíveis 24h por dia, mas o acesso físico a um arquivo empresarial pode ser complicado por N motivos.

O objetivo deste projeto é a criação de um software seguro, de simples entendimento, com as melhores práticas de UX para facilitar o acesso dos gestores e administradores das informações que suas empresas possuem.

3. Metodologia

O desenvolvimento do software se dará em três fases: prototipação, front-end e back-end.

Na primeira fase será utilizado o Figma para fazer o protótipo as telas que serão implementadas no front-end.

Na segunda fase será feita a parte visual do programa. Utilizando html, css e javascript, além do framework Bootstrap.

E por último, na terceira fase serão criadas as APIs com PHP para a manipulação de dados no banco SQL.

Serão adicionadas funcionalidades de registro de funcionários, produtos, fornecedores, ativos fixos como mesas, cadeiras e computadores. Além de funcionalidades de pesquisa dos dados cadastrados.