

BR MENTOR – SISTEMA PDV

PEREIRA, Bryan Rafael¹; VERONA, Edmilson Domaredzki²; RANDO, Déverson Rogério³; Modesto, Lisandro Rogério;

Palavras Chave: Software. Controle. Erp.

INTRODUÇÃO

"Como Marshall McLuhan, o renomado teórico da comunicação, afirmou na sua obra "Understanding Media: The Extensions of Man" (1964), 'O meio é a mensagem'. Nos dias de hoje, esta afirmação é mais relevante do que nunca. Os avanços tecnológicos foram transformados não apenas na forma como nos comunicamos, mas também na forma como as empresas operam e gerenciam seus recursos.

Em consonância com esta ideia, podemos observar que 'a tecnologia move o mundo', conforme expresso por Steve Jobs em uma entrevista à revista Newsweek em 1984. Os sistemas web, em particular, emergiram como uma espinha dorsal vital das operações empresariais. Através dos navegadores de internet, eles oferecem um acesso instantâneo a informações críticas, independentemente da localização geográfica dos usuários. Esta capacidade de acesso global exemplifica a revolução digital que vivenciamos.

Ao considerar o papel do ERP, devemos nos lembrar das palavras de Peter Drucker, que destacou a importância da 'eficácia na gestão e eficiência na operação'. Esta citação é proveniente de sua obra "The Practice of Management" (1954). O Enterprise Resource Planning, ao integrar dados e processos de diversas áreas, materializa esta visão. Ele fornece uma visão panorâmica e em tempo real das operações da empresa, capacitando uma tomada de decisão mais informada e estratégica.

Não podemos subestimar a importância da automação na otimização dos processos empresariais. Como Henry Ford notou sabiamente no início do século XX, 'nada é particularmente difícil se você dividir em pequenas tarefas'. Esta citação é atribuída a ele e reflete sua abordagem de produção em massa. O ERP, ao automatizar tarefas rotineiras, libera recursos humanos para atividades de maior valor agregado, resultando em eficiência operacional e produtividade aprimoradas.

Na última análise, a integração entre departamentos é a cerne do sucesso organizacional. Como Andrew Carnegie disse no final do século XIX, 'a união é a força'. Esta citação é proveniente de sua obra "O Evangelho da Riqueza" (1889). O ERP, ao facilitar esta integração, promove uma comunicação mais fluida e colaborativa entre equipes, resultando em uma entrega de valor mais rápida ao cliente.

Portanto, não podemos subestimar o impacto dos sistemas web e do ERP no mundo dos negócios modernos. Nas palavras de Bill Gates no final do século XX, 'em breve, há duas categorias de empresas: as que fazem negócios pela internet e as que estão fora dos negócios'. Esta afirmação foi feita em seu livro "The Road Ahead" (1995). A adaptação a essa nova realidade não é apenas sábia, mas imperativa."

OBJETIVO

O BR Mentor tem como alvo facilitar e gerenciar com aptidão, e precisão, toda parte de cadastro de produtos, vendas, registrando e obtendo dados precisos das vendas.

O sistema também irá controlar dados de estoque, entrada e saída, tanto quanto um controle básico, para total gerenciamento e facilidade de utilização para o usuário.

METODOLOGIA

Com base nas informações coletadas em pesquisas e entrevistas com microempreendedores locais, é relevante ressaltar que as operações de gestão da empresa em questão são predominantemente executadas de forma manual, com o registro de dados em formato físico. Além disso, vale destacar que o desenvolvimento do software foi orientado pela análise de sistemas conhecidos e pela pesquisa junto aos comerciantes locais. Após a análise dessas informações percebe-se que o processo hoje utilizado nas empresas pesquisadas é ineficaz, a atividade de controlar as informações se torna penosa devido ao fato das informações terem que ser alimentadas a mão e acarretando maior uso de tempo e desconforto, também considerando a facilidade para a perda destas informações. Para tanto, através da implantação do sistema de informação a melhoria dos

processos será visível: os processos serão automatizados e organizados, o tratamento das informações servirá de base para tomada de decisões eficientes e menos tempo será gasto para obter resultados.

A metodologia que está sendo usada para o desenvolvimento do projeto é a metodologia ágil, nas metodologias ágeis, KANBAN e SCRUM. O foco é adaptar ao invés de planejar é uma forma de conduzir projetos que busca dar maior rapidez aos processos e à conclusão de tarefas.

Com base no diagrama foi feito e estruturado o banco de dados, as tecnologias utilizadas foram. PHP 8 com PDO para criação do Back-End, já no Front-End será utilizado html, css, utilizando o framework Bootstrap 5, na parte do banco de dados está sendo utilizado o MySQL com o MySQL WorkBench na versão 8.0.21 como gerenciador de banco de dados e para aplicação da análise e modelagem da análise foi utilizado o software Case Studio 2.

RESULTADOS

Atualmente o sistema está em fase final de desenvolvimento, e desde já, realizando o cadastro e consulta de clientes, fornecedores e produtos no geral.

Na seção principal para gerenciamento de clientes e produtos, o usuário agora pode registrar e visualizar uma lista organizada de registros, de acordo com suas preferências de ordenação e filtro. Trazendo eficiência e agilidade aos processos manuais da empresa.

Quanto aos relatórios, embora ainda estejam em fase de desenvolvimento, eles serão uma ferramenta valiosa para fornecer insights e informações essenciais para a tomada de decisões estratégicas. Os relatórios irão oferecer uma visão clara e organizada dos dados relevantes, permitindo que uma empresa esteja melhor preparada para enfrentar desafios e aproveitar oportunidades no mercado. Ao selecionar o relatório desejado, o usuário terá acesso direto às informações cruciais que o ajudarão a contribuir para o sucesso da empresa.

Figura 1 – Tela de cadastro de Usuário

The image shows a web application interface for user registration. A modal window titled "Inserir Registro" is open, displaying the following fields:

- Nome:
- CPF:
- Email:
- Senha:
- Nível:

Buttons for "Fechar" and "Salvar" are located at the bottom right of the modal. The background shows a table with columns "Nome", "CPF", and "Nível", and a search bar at the top right.

Fonte: Autor do Trabalho

CONCLUSÃO

O presente software se encontra em fase de desenvolvimento com o objetivo de otimizar a operação cotidiana das organizações, proporcionando um incremento notável em eficiência e comodidade tanto para os colaboradores internos quanto para os externos.

O sistema Br Mentor, atualmente, com todas as funcionalidades de cadastro e consulta operando conforme delineado. A conclusão do projeto está programada para o término do ano de 2023.

REFERÊNCIAS

McLuhan, Marshall. Compreendendo a mídia: as extensões do homem . McGraw-Hill, 1964.

Entrevista com Steve Jobs. Revista Newsweek, 1984.

Drucker, Peter F. A Prática de Gestão . Harper & Irmãos, 1954.

Ford, Henrique. (Atribuído)

Carnegie, Andrew. O Evangelho da Riqueza. Corporação Carnegie, 1889.

Portões, Bill. A estrada à frente . Viking, 1995.