

CONTA PLUS

SANTOS, K.H.J.¹; CRUZ, F.F.²; MODESTO; Lisandro Rogério³; RANDO, Déverson Rogério⁴

RESUMO

Objetivo: Desenvolver um sistema ERP para integração de diversos setores de uma empresa. **Método:** Desenvolvido com linguagens PHP, Javascript, Bootstrap e banco MySQL. **Resultado:** Sistema está atualmente em desenvolvimento testando novos recursos e complementando recursos atuais do sistema. **Conclusão:** O ERP Conta Plus está sendo desenvolvido com o foco de ser um sistema escalável que atenda a diversos públicos de forma que possa ir evoluindo conforme as necessidades das empresas, gerando cada vez mais resultados positivos.

Palavra-chave: ERP. Software de Gestão. Otimização de Processos.

ABSTRACT

Objective: To develop an ERP system to integrate different sectors of a company. **Method:** Developed with PHP, Javascript, Bootstrap and MySQL database. **Result:** System is currently in development testing new features and complementing current system features. **Conclusion:** The ERP Conta Plus is being developed with the focus of being a scalable system that serves different audiences so that it can evolve according to the needs of companies, generating more and more positive results.

Keyword: ERP. Management software. Process Optimization.

INTRODUÇÃO

Visto que o cenário administrativo tem evoluído bastante nas últimas décadas com uma demanda cada vez maior e mais complexa por uma maior integração dos diferentes setores dentro da empresa, onde as atividades são total e completamente inter-relacionadas com suas entradas e saídas bem definidas

¹ Kelvis Henrique Jesus dos Santos. Acadêmico do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana - FAP. Apucarana – Pr. 2020.

² Fernando Ferreira da Cruz. Orientador da Pesquisa. Docente Especialista do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP. Apucarana – Pr. 2020.

³ Docente Doutor do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP

⁴ Docente Mestre do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP

(ZANCUL, 2000). Com essa demanda cada vez maior por tecnologia e automatização dos processos, tem surgido cada vez mais softwares *ERP* (Enterprise Resources Planning) como uma importante ferramenta propulsora para que essa demanda pela automatização e a integração dos setores. (KOCH et al., 2020).

A adoção de um sistema de ERP atualmente é uma medida extremamente necessária para as empresas que desejam ter o melhor gerenciamento de seus processos, fazendo que as tarefas sejam melhor organizadas tendo uma otimização nos processos internos da empresa. (PORTER, 1992).

Após uma análise dos atuais sistemas utilizados pelas empresas como ERP, foi notado uma explícita dificuldade de uma grande parcela dos usuários ao utilizar os softwares devido a um incorreto planejamento e organização visual nos sistemas, o que acarreta de problemas como ícones muito pequenos, muitas configurações e opções juntas em uma mesma tela, isso pode dificultar o uso do sistema, também uma visualização dos dados visualmente confusa para diversas pessoas como relatório com ou falta de dados ou informações em excesso fazendo com que a leitura seja mais complicada.

Com o intuito de facilitar a rotina dos usuários do sistema Conta plus foi desenvolvido para que seja prático e funcional, atendendo as necessidades dos usuários sem complicações e de forma clara, trazendo os dados de forma dinâmica e de fácil entendimento.

OBJETIVO

Desenvolver um sistema ERP para a automatização de processos de contas a pagar e receber tendo diversas opções para que o usuário gerencie suas entradas de títulos a pagar e um gerenciamento dos títulos a receber das movimentações realizadas no sistema, a opção de estoque permitindo o usuário um gerenciamento e controle sob seu estoque de produtos, diversas opções de cadastros para seus produtos, clientes e fornecedores.

Relatórios de forma de texto e gráfica para que seja de maior entendimento o que está acontecendo na empresa, como fluxo de entrada e saída de caixa e

produtos de forma visual tornando mais claro quais informações o usuário do sistema precisa analisar.

MÉTODO

O software Conta Plus foi desenvolvido utilizando as linguagens PHP como principal no método PDO que orientado a objetos na versão 7.2 devido a ser mais estável e com melhores otimizações de processos como consultas e percorrendo informações. Também foi utilizado o Javascript nas funcionalidades dinâmicas do sistema como alertas e por exemplo o carrinho de compras, pois a linguagem permite uma manipulação dinâmica dos campos com as informações.

Na parte visual e utilizado Bootstrap na versão 3 devido eu já ter experiência com esta versão, foi utilizado em alguns campos também HTML5 e CSS devido a necessidade de algumas opções específicas onde o Bootstrap não atendia corretamente.

No banco de dados foi utilizado MySQL 8.0.21 por ser um banco gratuito com suporte já incluso na maior parte dos hosts de hospedagem disponíveis atualmente. É um banco de ótima performance mesmo com uma grande quantidade de dados.

A ferramenta de edição utilizada foi o Visual Studio Code (VSCode), para criação do sistema devido a ter conhecimento prévio da ferramenta além de ótimo suporte aos mais diversos tipos de linguagem. No banco de dados foi utilizado o MySQL Workbench para criação da estrutura e gerenciamento das tabelas do banco.

RESULTADOS

O ERP Conta Plus encontra-se em fase final de desenvolvimento atualmente estou implementando os recursos necessários para um melhor funcionamento do sistema (FIGURA 1). Passando por diversos testes e ajustes para que a experiência do usuário seja a melhor possível. Os cadastros já estão funcionais como também a utilização da API dos correios nos cadastros do sistema, para que seja feita a busca automática do endereço apenas informando o CEP.

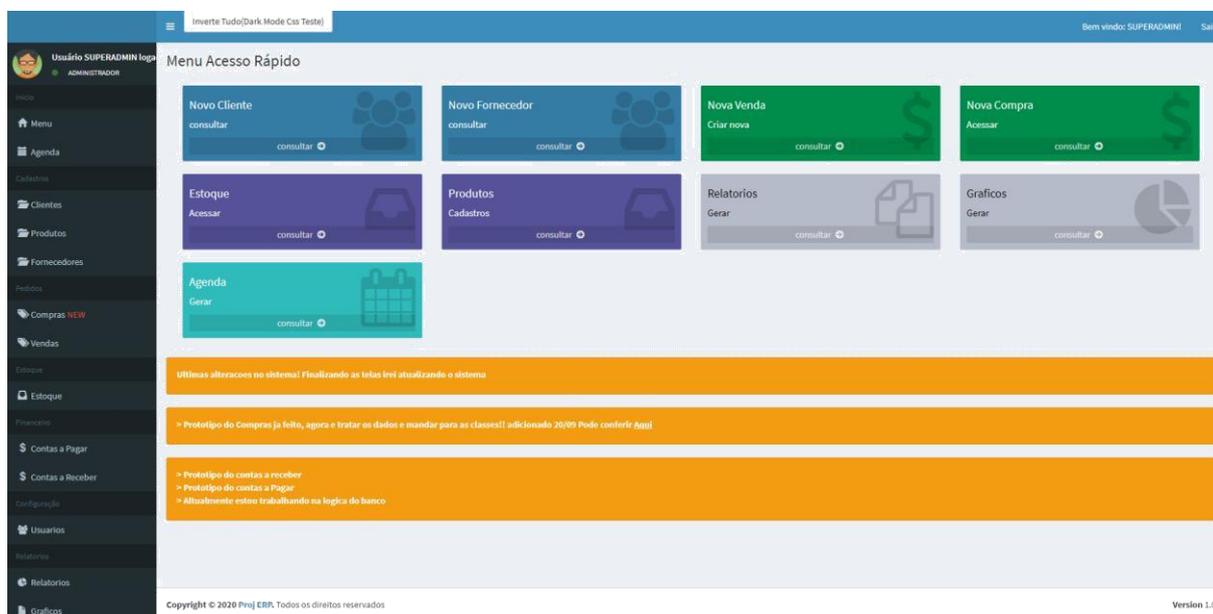


Figura 1: Menu principal

Fonte: SANTOS; CRUZ, 2020.

CONCLUSÃO

Visto que o mercado de ERP tem uma demanda cada vez maior e por sistema mais modernos desenvolver um bom software que seja completo e proporcione uma experiência boa ao usuário esta cada vez mais em foco. O ERP Conta Plus está sendo desenvolvido com o foco de ser um sistema escalável que atenda a diversos públicos de forma que possa ir evoluindo conforme as necessidades das empresas, gerando cada vez mais resultados positivos.

REFERÊNCIAS

KOCH, C.; SLATER, D.; BAATZ, E. **The ABCs of ERP**. Disponível em: <https://paginas.fe.up.pt/~mgi00011/ERP/abcs_of_erp.htm>. Acesso em: 04 out. 2020

PORTER, M. E. **Vantagem Competitiva: criando e sustentando um desempenho superior**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1992.

ZANCUL, E. S. **Análise da Aplicabilidade de um Sistema ERP no Processo de Desenvolvimento de Produtos**. 2000. 192 p. Dissertação (Mestrado) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2000.