

DESENVOLVIMENTO DE SITE UTILIZANDO WORDPRESS PARA UMA EMPRESA DE VENDA DE SOFTWARES AGROPECUÁRIOS: SOAMG

SITE DEVELOPMENT USING WORDPRESS FOR AN AGRICULTURAL SOFTWARE SELLING COMPANY: SOAMG

Bruno César Rezende Santos
Alef Martinho Santos Freitas
Marcelo Eleutério
Bruno Cassiano dos Reis

RESUMO

A atividade agropecuária no Brasil representa 8% do PIB (Produto Interno Bruto) brasileiro e gera emprego para pelo menos 10% da população economicamente ativa do país. Ciente da importância dessa área para o país e dos desafios da tecnologia no campo, a turma de quinto período de Gestão da Tecnologia da Informação da FAPAM desenvolveu no primeiro semestre de 2021 um protótipo de telas de um sistema como atividade do Projeto Integrador 2021. Já para o segundo semestre, considerando a atividade realizada e contextualizada com os conteúdos vistos na disciplina de Gestão de Conteúdos da WEB, os estudantes desenvolveram um site utilizando o Sistema de Gerenciamento de Conteúdo (CMS – Content Management System), de forma a simular um portal de venda para o Software Agropecuário.

PALAVRAS-CHAVE: Gestão de Conteúdos da WEB; CMS; agropecuário; site.

ABSTRACT

Agricultural activity in Brazil represents 8% of the Brazilian GDP (Gross Domestic Product) and generates employment for at least 10% of the economically active population in the country. Aware of the importance of this area for the country and the challenges of technology in the field, FAPAM's Information Technology Management fifth period class developed in the first half of 2021 a prototype of a system screens as an activity of the 2021 Integrator Project. for the second semester, considering the activity performed and contextualized with the contents seen in the course of WEB Content Management, the students developed a website using the Content Management System (CMS – Content Management System), in order to simulate a portal for the Agricultural Software.

KEYWORDS: WEB Content Management; CMS; agricultural; site.

1 INTRODUÇÃO

O presente projeto tem o objetivo de desenvolver um site de venda de um Sistema de Informação Agropecuário, permitindo atualizar o agropecuário em relação ao seu trabalho, dando total suporte e informações atualizadas de produtos e insumos no mercado dia a dia. Visto que a agropecuária é exercida há milhares de anos, sendo de fundamental importância para a sobrevivência humana, pois é através dela que se obtém alimento. O desenvolvimento de técnicas

proporcionou (e ainda proporciona) muitas transformações na estrutura da agropecuária, fato notório ao analisarmos a evolução dos métodos de cultivo e de criação de animais ao longo dos anos. Neste artigo também são explanadas características fundamentais que mostram a importância da ferramenta tecnológica em nosso cotidiano, usando-a de forma produtiva, tendo em mãos todas as informações necessárias para ter sucesso no mercado de trabalho e se tornar um profissional mais preparado.

Trata-se de um artigo, no qual, para o alcance do objetivo proposto, a metodologia empregada foi a pesquisa bibliográfica, que consiste no levantamento de material já elaborado e publicado em documentos, tais como livros e revistas, com vista a explicar um tema com base em referências teóricas. A pesquisa bibliográfica é reconhecida como um procedimento metodológico importante na produção do conhecimento científico capaz de gerar, especialmente em temas pouco explorados, a elaboração de hipóteses ou interpretações que servirão de ponto de partida para outras pesquisas.

O sistema para divulgação de valores de produtos e insumos agropecuários da região centro-oeste de MG surgiu como um viés complementar ao projeto integrador dos alunos do curso de Agronegócio, com isso viemos aperfeiçoando nosso projeto no WordPress, um sistema livre e aberto de gestão de conteúdo para internet, baseado em PHP com banco de dados MySQL, executado em um servidor interpretador, voltado principalmente para a criação de páginas eletrônicas e blogs online, para que depois de finalizado possamos divulgar e colocá-lo no mercado.

O projeto executado foi de suma importância para o desenvolvimento dos alunos do curso de Gestão da Tecnologia da Informação, pois colocar em prática os conhecimentos aprendidos nas aulas teóricas e ter um resultado com sucesso, é satisfatório e motivacional para todos. Unimos todos estudantes e as dúvidas contidas ao longo do trabalho foram sendo sanadas através de pesquisas, livros e diversos artigos, pois a área tecnológica exige força de vontade do profissional que deseja atuar nessa área, para isso devemos inovar e buscar sempre novos conhecimentos. Com os estudos em práticas e orientações de nossos professores, chegamos à conclusão de colocar nosso projeto no mercado, com um valor acessível para o público que irá adquiri-lo. O cliente escolhe determinado plano, de acordo com o valor que suas condições financeiras sejam favoráveis e beneficiará do produto conseqüentemente.

Portanto, a seguir serão descritas características mais específicas do sistema SOAMG – Software Agropecuário de Minas Gerais, visto que a tecnologia sendo uma ferramenta de auxílio, pode-se alavancar ainda mais o mercado do Agronegócio. Também serão feitas algumas considerações sobre o uso correto desse incrível sistema e suas funcionalidades especificamente.

2METODOLOGIA

O estudo realizado neste trabalho é proveniente da tecnologia no meio agropecuário que, em muitos lugares ainda está em falta. Por mais que seja notável a grande ajuda que a tecnologia traz, como economia em diversas etapas do processo produtivo dentro do campo, o que impacta diretamente em lançamento de gás carbônico na atmosfera, e até mesmo diminuição do consumo de insumos, fertilizantes entre outras coisas, foi também identificado as dificuldades em encontrar cotações de produtos e insumos, notícias relevantes relacionadas ao setor e a exportação/importação, variação e influência do dólar e etc.

Com estes propósitos em mente, a turma de quinto período de Gestão da Tecnologia da Informação da FAPAM buscou informações e opiniões com alunos do curso de Gestão de Agronegócio da mesma instituição, exemplos de várias páginas e etc, afim de trazer um sitemoderno, simples, rápido, direto e eficaz utilizando aprendizado adquirido na matéria de Gestão de Conteúdos da WEB para que não só agrade os utilizadores, como atraia novos clientes para a ferramenta.

Contudo, é possível perceber por meios de notícias que diversos pecuaristas sofrem com a falta de tecnologia, e especificamente, a falta de controle e gestão é um dos 5 principais tópicos apontados por quem trabalha no setor e, por ser uma das principais atividades econômicas desenvolvidas no Brasil e, com isso, o site desenvolvido conta com várias divisões onde são mostradas detalhadamente cada funcionalidade do sistema, contando o que é o SOAMG, apresentação das telas de cotações, dashboards onde deixa quase nulo os problemas de gestão citados acima e, também é possível encontrar uma área para contato direto com a empresa.

Existem diversas tentativas de reformulações e modernizações nas diretrizes do ramo, porém existe também quem mesmo com a contínua expansão da atividade tenta manter as soluções ortodoxas que, por mais funcional que sejam, nos dias atuais são consideradas ultrapassadas em um mundo cada vez mais digital e por isso, depois de realizar um brainstorming, levantando os principais pontos que fazem um leitor se interessar cada vez mais pelo conteúdo apresentado, o site foi desenvolvido pensando em cada detalhe que nos fez pensar de uma forma inovadora, originando confiança e mostrando uma facilidade aos trabalhadores e gestores dos campos, que auxilia todos os utilizadores da ferramenta de maneira simples e eficaz, trazendo como consequência: informações atualizadas (notícias ou cotações de produtos, insumos, dólar e afins), melhor controle de suas compras, vendas ou trocas e dependendo do plano contratado, dashboards que é uma forma extremamente eficiente de acompanhar múltiplas fontes de dados, já que fornece todas as informações necessárias para averiguar o desempenho do processo em tempo real e em um único local.

2.1 DESENVOLVIMENTO

O ponto de partida para a realização deste trabalho foi o coordenador da matéria de P.I. – projeto integrador – da FAPAM propor a ideia de continuar um trabalho desenvolvido no projeto integrador 2021/1. Foi bastante interessante visto que anteriormente um protótipo de uma página WEB havia sido desenvolvida pelos alunos do até então, 4º período.

Com o funcionamento do site para venda do software, é possível dizer que não se faz necessário atualizações constantes, visto que é ‘apenas’ uma porta de entrada para venda da ferramenta.

Após avaliação com conhecidos e familiares foi-se concluído que o site apresentou características que desde o início foram buscadas pela turma desenvolvedora, bastante simples quanto a intuição e também prender o olhar dos leitores para um site esteticamente atrativo e de fácil entendimento.

É importante lembrar a importância que uma página bem arquitetada traz para sua empresa, é algo que ajuda a criar valor e fortalecer sua marca no mercado, sendo essencial que ele tenha uma boa estruturação, sendo bonito e também funcional

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo deste trabalho foi realizar um estudo sobre o desenvolvimento de um sistema, colocando em prática todos os conteúdos compreendidos em sala de aula, de forma coesa. Coletamos todos os dados através de pesquisas, agrupamos, fizemos um estudo e chegamos à conclusão em desenvolver esse Software, voltado especificamente para o setor agropecuário, pois seria de suma importância, tanto para quem atua nesse mercado de trabalho, mas também para nós estudantes, que passaria a conhecer melhor o setor da agropecuária, que em nosso país é fundamental na economia. Fizemos essa mistura entre o agro e a tecnologia e concluímos que as duas trabalhando juntas de forma correta, vamos ter um meio agropecuário bem mais produtivo e lucrativo, tendo total controle de tudo que ocorre.

Focamos em um público alvo que seria os agropecuários com o intuito de melhorar o rendimento da produção em suas fazendas adquirindo assim nosso sistema o SOAMG – Software Agropecuário de Minas Gerais, que irá detalhar todas as informações do dia, o que está ocorrendo no mundo da agropecuária, dando feedbacks e orientando no que for necessário para que não saiam prejudicados ou que tomem prejuízos em sua produção. Portanto, iremos nos empenhar ainda mais para que possamos implementar novas funcionalidades a este sistema, deixando-o mais atrativo e ainda mais complexo de informações, facilitando na tomada de decisões.

REFERÊNCIAS

Tecnologia agrícola: a importância e principais inovações. **Pixforce**. Disponível em <https://pixforce.com.br/tecnologia-agricola/>. Acesso em 21 nov. 2021

Metade dos pecuaristas deixará a atividade por falta de tecnologia. **AG Evolution**. Disponível em <https://agevolution.canalrural.com.br/metade-dos-pecuaristas-deixarao-a-atividade-por-falta-de-tecnologia/>. Acesso em 25 nov. 2021

FRANCISCO, Wagner de C. e. Agropecuária. **Mundo Educação**. Disponível em [https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/agropecuaria-5.htm#:~:text=A%20agropecu%C3%A1ria%20consiste%20no%20conjunto,produtos%20de%20bel eza%2C%20entre%20outros](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/agropecuaria-5.htm#:~:text=A%20agropecu%C3%A1ria%20consiste%20no%20conjunto,produtos%20de%20bel eza%2C%20entre%20outros.). Acesso em 25 nov. 2021