

Desenvolvimento de um sistema informatizado para um estabelecimento de produtos para animais

Alexia V. Martinez¹, André L. Olivete², Danilo Codeco Carvalho²

1. Discente do Curso Técnico Integrado em Informática- IFSP – Câmpus Presidente Epitácio; 2. Docente – IFSP – Câmpus Presidente Epitácio.

E-mails: alexia.martinez@aluno.ifsp.edu.br, olivete@ifsp.edu.br, danilo.codeco@ifsp.edu.br.

(Área: A- Ciência Exatas e da Terra)

Introdução

O sistema de gerenciamento de vendas Amor Animal tem como objetivo auxiliar a administração de dados em pequenos estabelecimentos, facilitando o processo de venda, compra, armazenamento de dados, controle de estoque, fornecedor e funcionário. “No mundo globalizado e informatizado de hoje, é inconcebível que algumas empresas ainda não tenham optado pela informatização dos seus estoques, uma vez que, com a popularização desses sistemas, seus preços tornaram-se acessíveis às empresas de todos os portes”(CHAGAS, SOUSA E SIMÃO, 2007)

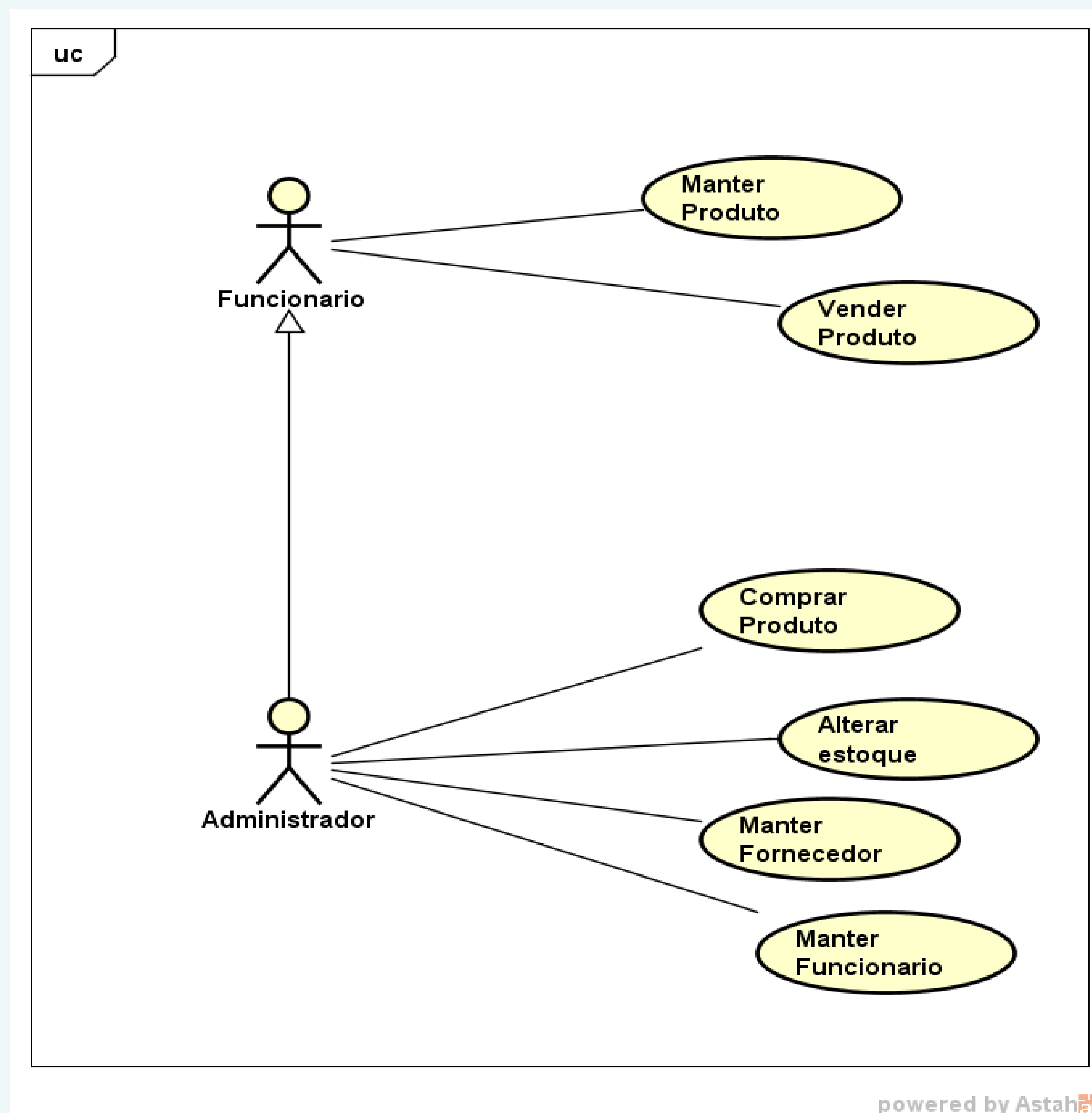
Este sistema possui dois níveis de acesso, a saber, administrador e usuário. Os usuários atenderão os clientes e terão acesso aos cadastros de produtos. Já o administrador será responsável por controlar todo o sistema, como manter todos os dados e realizar compras das mercadorias com os fornecedores.

Metodologia

O Sistema foi desenvolvido inicialmente com a realização de perguntas para pessoas interessadas que gostariam que existisse um sistema de loja a qual ela seria dona ou funcionária. Após análise da pesquisa, foram realizadas pesquisas na internet. Assim que todas as pesquisas foram finalizadas, foi produzida uma lista de todos os problemas e suas respectivas soluções. Por fim, criou-se o escopo e suas definições assim como suas funções e diagramas.

A Figura 1 apresenta um diagrama de Caso de Uso, onde pode-se ver que nesse sistema há 2 atores, administrador e usuário comum. O administrador pode realizar além das tarefas dele, todas as funcionalidades do usuário comum.

Figura 1. Diagrama de Caso de Uso

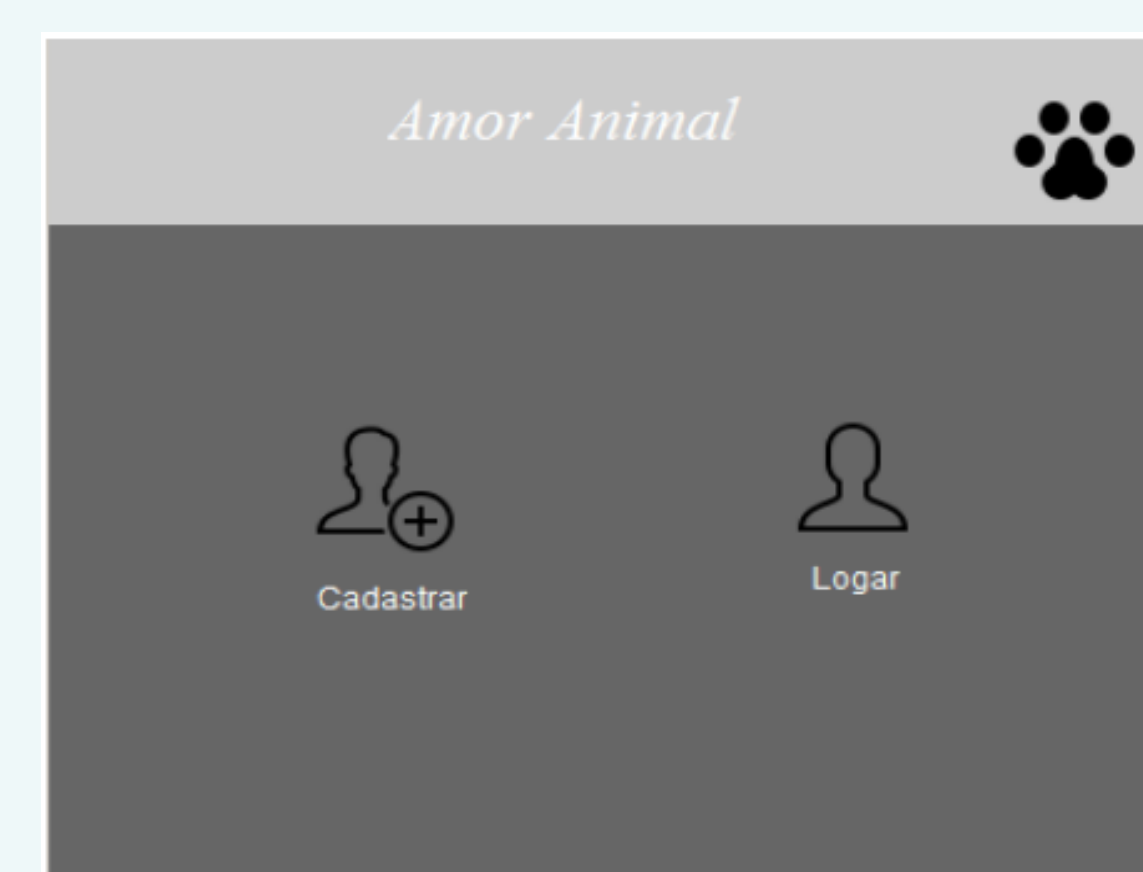


Fonte: Elaborada pelo autor.

Resultados

Espera-se como resultado suprir todas as necessidades do estabelecimento, tanto com a informatização do armazenamento de dados quanto na melhora no processo compras e vendas. Também é esperada a melhoria no processo de consulta ao estoque, otimizando os processos do dia a dia do estabelecimento e com a possibilidade de gerenciar todas as suas funções com eficiência.

Figura 2. Protótipo de tela inicial.



Fonte: Elaborada pelo autor.

Figura 3. Protótipo tela Administrativa.



Fonte: Elaborada pelo autor.

Conclusões

O sistema Amor Animal foi desenvolvido na disciplina de Projeto Integrador do curso Técnico Integrado em Informática, aplicando o conteúdo aprendido em aula para desenvolver um sistema informatizado, entendendo as diversas necessidades em relação a implementação. Com a utilização deste sistema, é esperado a melhora e organização no controle de dados das pequenas lojas de animais, melhorando a qualidade e a velocidade do serviço do estabelecimento.

Agradecimentos

Os autores agradecem ao IFSP – Câmpus Presidente Epitácio pela infraestrutura e suporte fornecidos.

Agradece aos professores da área técnica por auxiliar a resolução de quaisquer dúvidas ou problemas que apareceram ao decorrer do desenvolvimento

Bibliografia

As referências devem ser organizadas em ordem alfabética e no padrão da ABNT (NBR 6023:2020).

CHAGAS, Carla P.; SOUSA, Simone; SIMÃO, Flávio P. **A relevância do Sistema Informatizado para Controle de Estoques na Gestão Empresarial: Um Estudo de Caso**. 2007. Disponível em: https://www.aedb.br/seget/arquivos/artigos09/220_220_Relevancia_do_Sistema_Informatizado_para_Control_e_Estoques.pdf. Acesso em: 19 set. 2021.

WOEBCKEN, Cayó. **Por que você precisa de um sistema de vendas em sua empresa e o que considerar ao escolher um**. 23 jul, 2019. Disponível em: <https://rockcontent.com/br/blog/sistema-de-vendas/>. Acesso em: 19 set. 2021.