

Sistema de gerenciamento de Doação Criando Esperança

Felipe de Melo Kotai¹, André L. Olivete², Ricardo Ribeiro Seco², Patricia da Silva Nunes²

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

E-mails: felipemelokotai3121@gmail.com¹, olivete@ifsp.edu.br¹, seco.ricardo@ifsp.edu.br¹, paty_snunes@ifsp.edu.br¹

(Área: A – Ciências exatas e da Terra)

Introdução

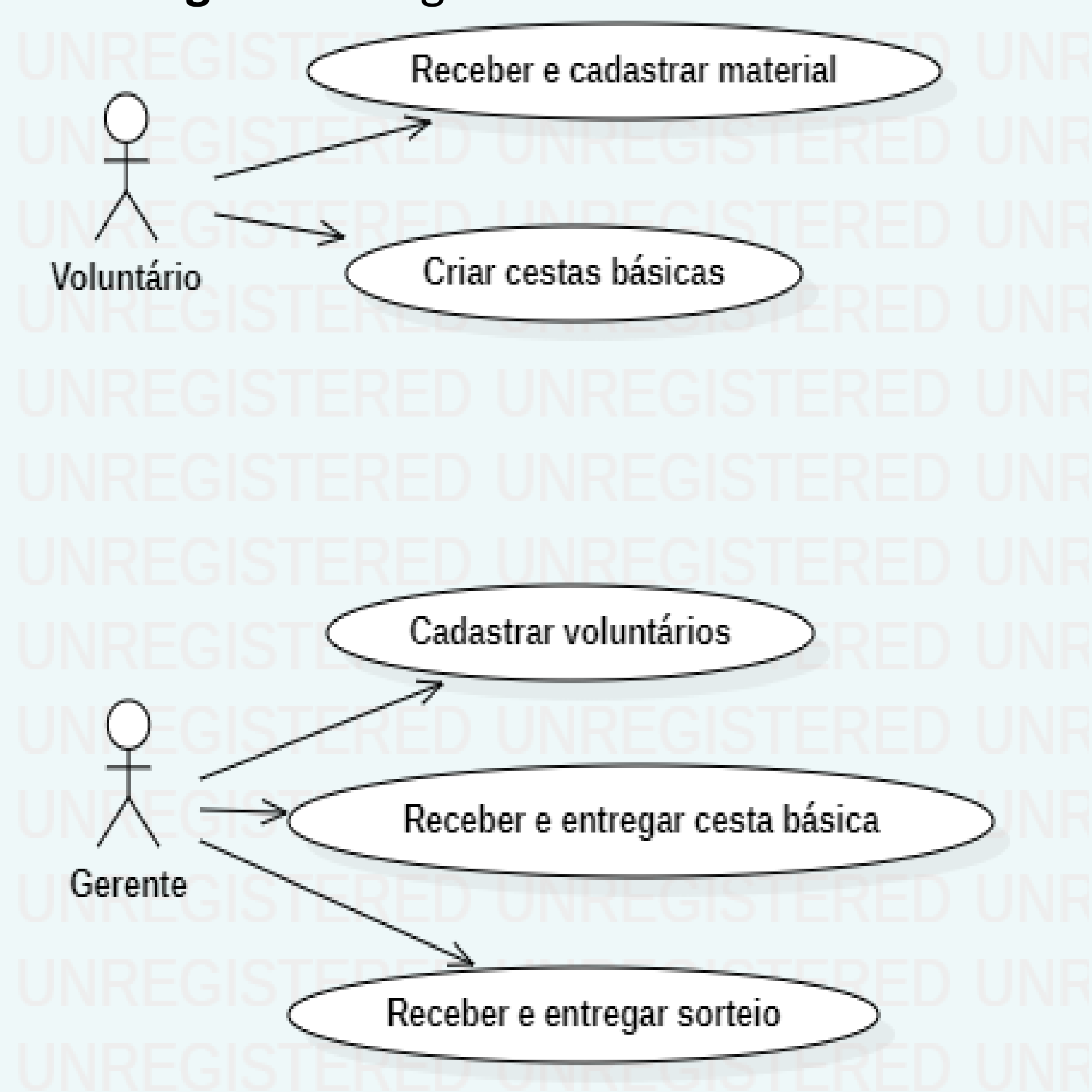
O sistema será utilizado em um ONG que trabalha com criações e doações de cestas básicas, o objetivo do sistema é controlar essas cestas básicas, registrando todos os alimentos doados e dividindo eles montando uma cesta básica, além disso o sistema registrará e controlará todas as entregas feitas a cada mês, e por fim é esperado um aumento dos números de doações recebidas pela ONG.

Metodologia

Inicialmente os professores da disciplina de Linguagem de Programação II conduziram os alunos na elaboração do escopo do projeto, o escopo foi corrigido inúmeras vezes corrigindo falhas e aperfeiçoando a linguagem de texto, logo depois elaboramos as funções fundamentais que no caso descrevem tudo o que terá no sistema, as funções básicas que oferecem dados para as funções fundamentais, e as funções de saída onde é apresentado toda a parte impressa do sistema.

A figura 1 apresenta o Diagrama de casos de Uso do sistema. O diagrama possui dois(2) atores: Voluntário e Gerente. O Voluntário possui a função de Receber e cadastrar material e Criar cestas básicas, ele está restrito somente a essas funções não podendo assim assumir as funções do gerente. O Gerente tem a função de Cadastrar Voluntários, Receber e entregar cesta básica e Receber e entregar sorteio.

Figura 1. Diagrama de Casos de Uso.



Fonte: Elaborado pelo próprio autor.

A implementação começou com a elaboração das funções básicas e atualmente estamos elaborando as funções fundamentais do sistema, junto com o mapeamento que também está sendo desenvolvido nesse exato momento.

Resultados

Com a coleta de todas as informações desenvolvidas pelo autor desde escopo, funções fundamentais, diagrama de casos de uso até modelagem de dados, o autor conseguiu toda a documentação necessária para o seu sistema, todas essas informações foram colocadas em um documento de texto produzido com o apoio do programa LibreOffice Writer.

As figuras 2, 3 e 4 representam uma das telas que pertencem ao sistema, a figura 2 apresenta a tela do doador responsável por cadastrar o mesmo no sistema, 3 a tela de alimentos no qual cadastra todos os alimentos doados no sistema e a tela 4 que é a tela do usuário onde o Gerente fica responsável por cadastrar lá.

Figura 2. Tela de dados do DOADOR.

Form titled "DOADOR" with a search field "Pesquisar NOME:" and a "CONFIRMAR" button. Below is a table with columns: Nome, Código, Telefone, Cidade, Endereço, Estado. At the bottom are buttons: INSERIR, ALTERAR, VISUALIZAR, REMOVER, SAIR.

Fonte: Elaborado pelo próprio autor.

Figura 3. Tela de dados do ALIMENTO.

Form titled "ALIMENTOS" with a search field "Pesquisar NOME:" and a "CONFIRMAR" button. Below is a table with columns: Nome, Quantidade, Código Produto. At the bottom are buttons: INSERIR, ALTERAR, VISUALIZAR, REMOVER, SAIR.

Fonte: Elaborado pelo próprio autor.

Figura 4. Tela de dados do USUÁRIO.

Form titled "USUÁRIO" with a search field "Pesquisar NOME:" and a "CONFIRMAR" button. Below is a table with columns: Nome, Código, Telefone, Cidade, Endereço, Tipo. At the bottom are buttons: INSERIR, ALTERAR, VISUALIZAR, REMOVER, SAIR.

Fonte: Elaborado pelo próprio autor.

Conclusões

O sistema desenvolvido pela matéria de Projeto Integrador do curso técnico de Informática contribuiu muito para a aprendizagem de alguns temas apresentados durante as aulas das disciplinas técnicas. A implementação do projeto Integrador apresenta todas as funções necessárias para facilitar o trabalho dos voluntários e dos gerentes.

Agradecimentos

Os autores agradecem ao IFSP – Câmpus Presidente Epitácio pela infraestrutura e suporte fornecidos. Bolsa de financiamento de pesquisa.

Bibliografia

ABB. **Resumo da Monografia**. 2021. Disponível em: <https://bcc.ime.usp.br/tccs/2005/rideaki/resumoMonografia.html>. Acesso em: 09 set. 2021.

IBM. **Diagramas de Caso de Uso**. 2021. Disponível em: <https://www.ibm.com/docs/pt-br/rsm/7.5.0?topic=diagrams-use-case>. Acesso em: 09 set. 2021.

Lehmkuhl, D. **MODELOS DE DADOS**. 2021. Disponível em: https://livrodigital.uniasselvi.com.br/GT111_principios_de_banco_de_dados/unidade2.html?topico=1. Acesso em: 09 set. 2021.