

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

ULBRA – *CAMPUS* GUAÍBA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



**DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO PARA
GERENCIAMENTO DO BANCO DE
ALIMENTOS**

RELATÓRIO DO ESTÁGIO CURRICULAR

FERNANDO DE MELLO LOPES

Guaíba, julho de 2009.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Acadêmico: Fernando de Mello Lopes

Endereço: Rua Erico Verissimo, 641, Jardim dos Lagos, Guaíba/RS

E-mail: fernando.ulbra@gmail.com

Fone(s): 51 34032993, 51 97490387

Professor Supervisor: Carlos Mário Dal'Col Zeve

E-mail: zeve@guaiba.ulbra.tche.br

Local de Estágio: ULBRA – Universidade Luterana do Brasil

Supervisor na Empresa: Carlos Mário Dal'Col Zeve

Endereço: BR 116, 5724, Moradas da Colina, Guaíba/RS

E-mail: zeve@guaiba.ulbra.tche.br

Fone(s): 51 34912706

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	4
2	APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	4
3	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	4
4	SOLUÇÃO IMPLEMENTADA	5
5	CONCLUSÕES E RESULTADOS ALCANÇADOS	7
6	REFERÊNCIAS	9

1 INTRODUÇÃO

O Banco de Alimentos é uma Organização Não Governamental – ONG que tem por objetivo recolher e distribuir alimentos para pessoas carentes através de entidades assistenciais. Esta ONG é distribuída em diversas cidades, formando vários Bancos de Alimentos, cada um atendendo a uma determinada Cidade ou Região.

A ULBRA Guaíba apóia esta iniciativa, de modo que propôs o desenvolvimento de um aplicativo para gerenciamento de dados que facilitará o controle das doações e das partes envolvidas (voluntários, doadores, etc.).

Este projeto foi dividido em duas partes. A primeira foi a análise e levantamento de requisitos, e a segunda o desenvolvimento do aplicativo.

Tratamos neste projeto da segunda parte.

2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

Mantida pela Comunidade Evangélica Luterana São Paulo – CELSP, a Universidade Luterana do Brasil – ULBRA - tem uma história de conquistas. Desde a primeira escola, fundada em 1911, até hoje, a ULBRA caracteriza-se por ser uma instituição voltada para o futuro, buscando sempre o melhor em todas as suas áreas de atuação. Assim, disponibiliza para acadêmicos, profissionais e toda a comunidade serviços de qualidade, seja nas áreas da educação, saúde, esporte e tecnologia.

3 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O aplicativo em questão será desenvolvido em .Net e os dados serão armazenados num banco de dados relacional Microsoft SQL Server.

As versões utilizadas no desenvolvimento foram o Visual Basic 2008 express edition e Microsoft SQL Server 2005 Express.

Microsoft .NET (mais comumente conhecido .NET Framework) é uma iniciativa da Microsoft em que visa uma plataforma única para desenvolvimento e execução de sistemas e aplicações. O Visual Basic 2008 roda na Framework .Net.

O Microsoft SQL Server 2005 Express com é uma versão gratuita e de fácil utilização da plataforma de dados SQL Server Express que inclui uma ferramenta de gerenciamento gráfico avançado e recursos poderosos para relatórios e pesquisas com base em texto avançado. Esta edição oferece ferramentas de gerenciamento de dados avançadas e confiáveis, além de recursos ricos, proteção aos dados e desempenho rápido. É ideal para pequenos aplicativos de servidor e repositórios de dados locais.

4 SOLUÇÃO IMPLEMENTADA

O aplicativo ficou bastante simplificado, o que facilita a interface com o usuário. Os recursos nele apresentados, básicos para um sistema de gerenciamento de estoque, são os de consulta, cadastro, alteração e exclusão.

A tela inicial, apresentada na figura 1, apresenta apenas o menu principal, através do qual pode ser efetuadas todas operações citadas.

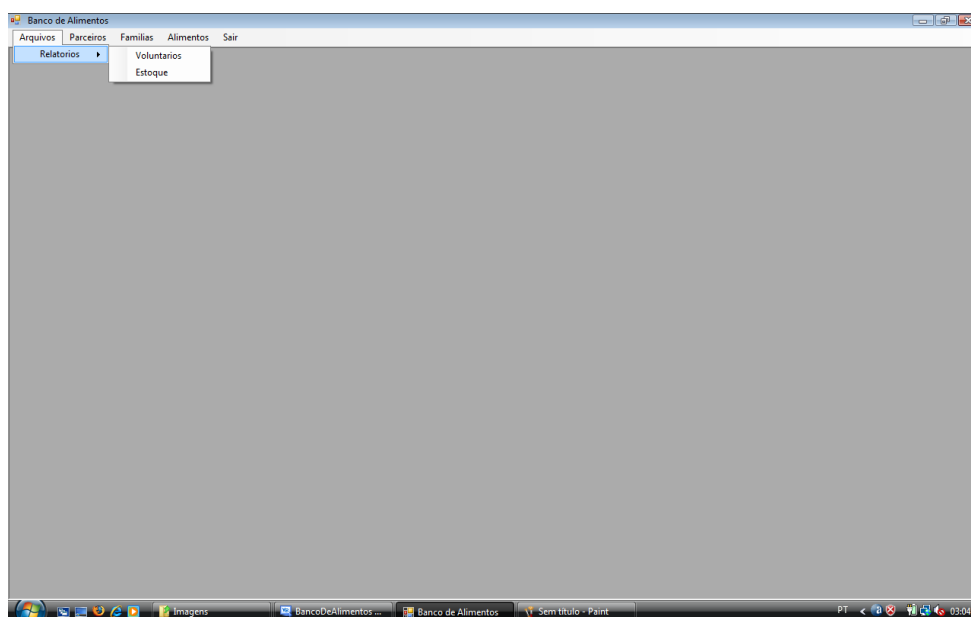


Figura 1 – Tela inicial

As telas de cadastro possuem o mesmo *layout*, e estão representadas a seguir, na figura 2, pela tela de cadastro de voluntarios.

Nesta janela aparece uma barra de navegação com os seguintes itens: uma caixa de seleção com a qual podemos percorrer todos cadastros inseridos, um botão de adição de cadastro, um botão de exclusão de cadastro, um para salvar modificações e um botão para fechar a janela. Deste modo fica resumido em uma única barra de ferramentas todas as funções necessarias para o cumprimento do objetivo do programa.

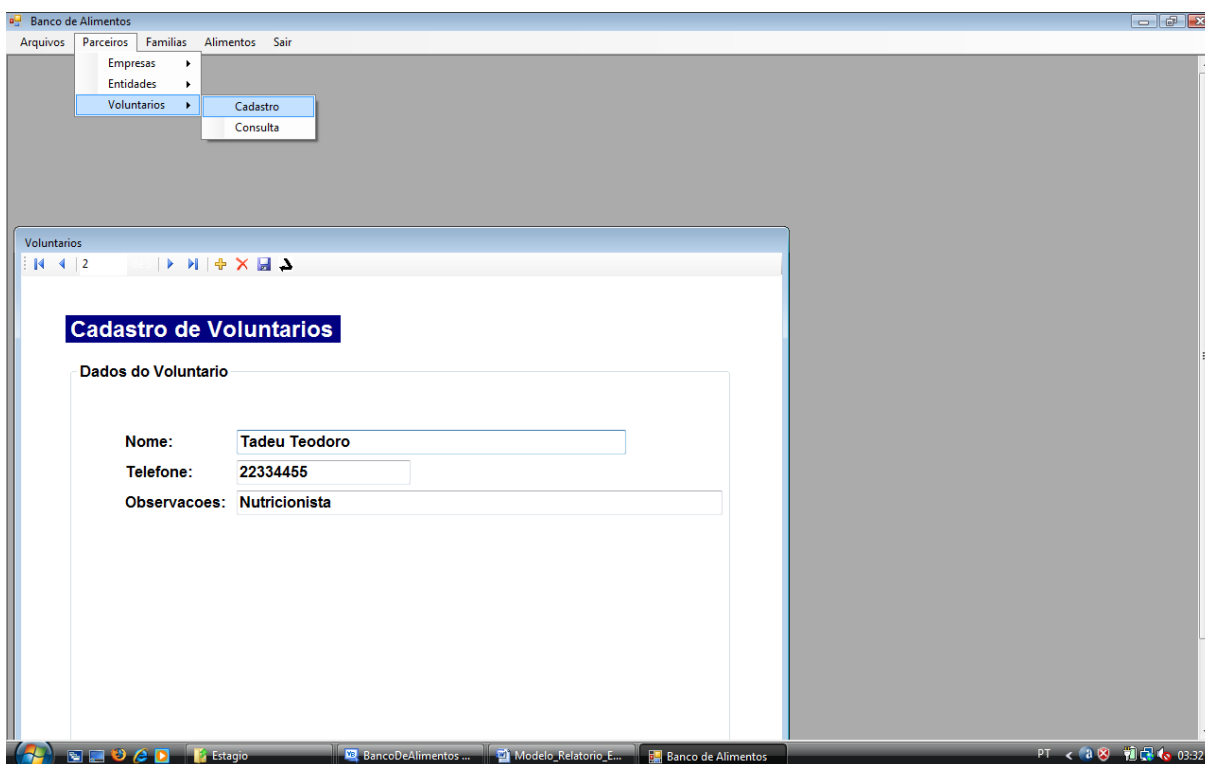


Figura 2 – Cadastro de Voluntarios

As telas de relatorios tambem possuem layout semelhante umas das outras, mas ao contrario das telas de cadastro sua única função é exibir a relação de Alimentos, Voluntarios, Empresas, Entidades e Familias cadastrados no sistema, como apresentado na figura 3.

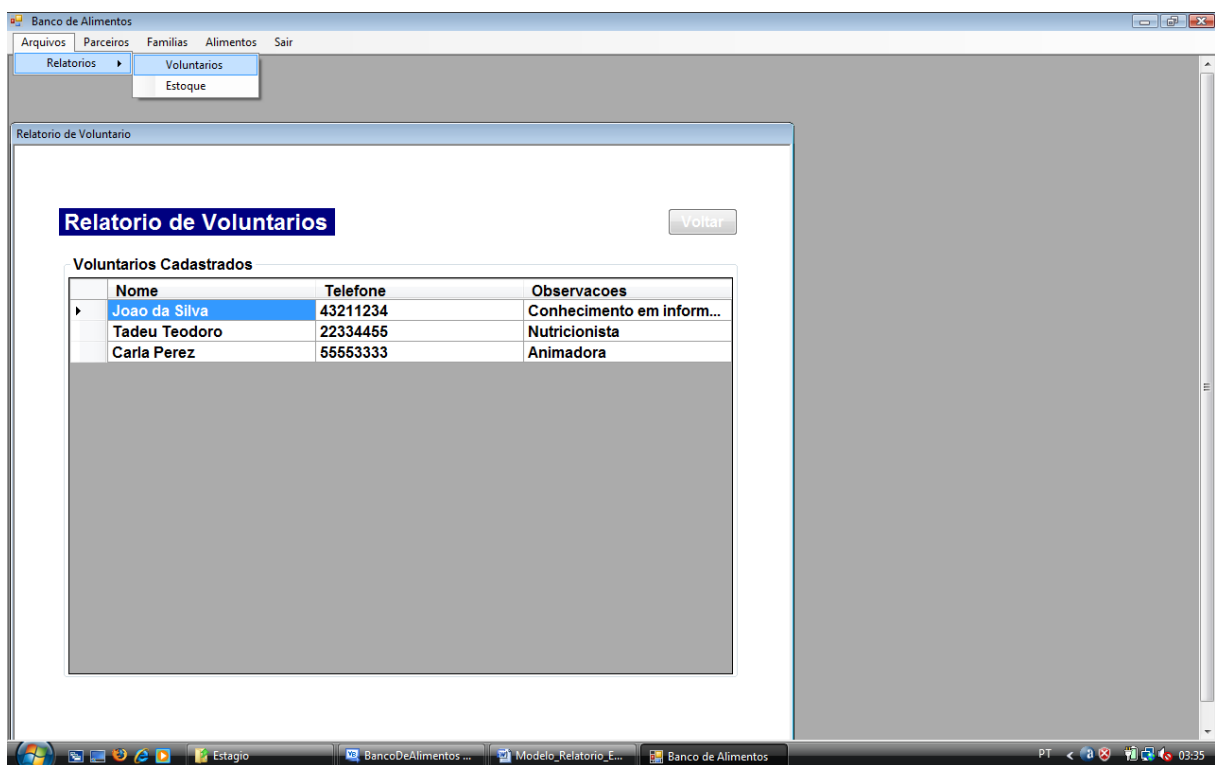


Figura 3 - Relatorios

Não foram implementados os métodos de registro de doação e recebimento de alimentos, representados na figura 4 pelo registro de doação de alimentos que possui layout igual ao de registro de recebimento de alimentos. Porém estas funções vitais para o projeto estão disponíveis através do menu cadastro, bastando apenas registrar alteração do estoque quando doar ou receber alimento.

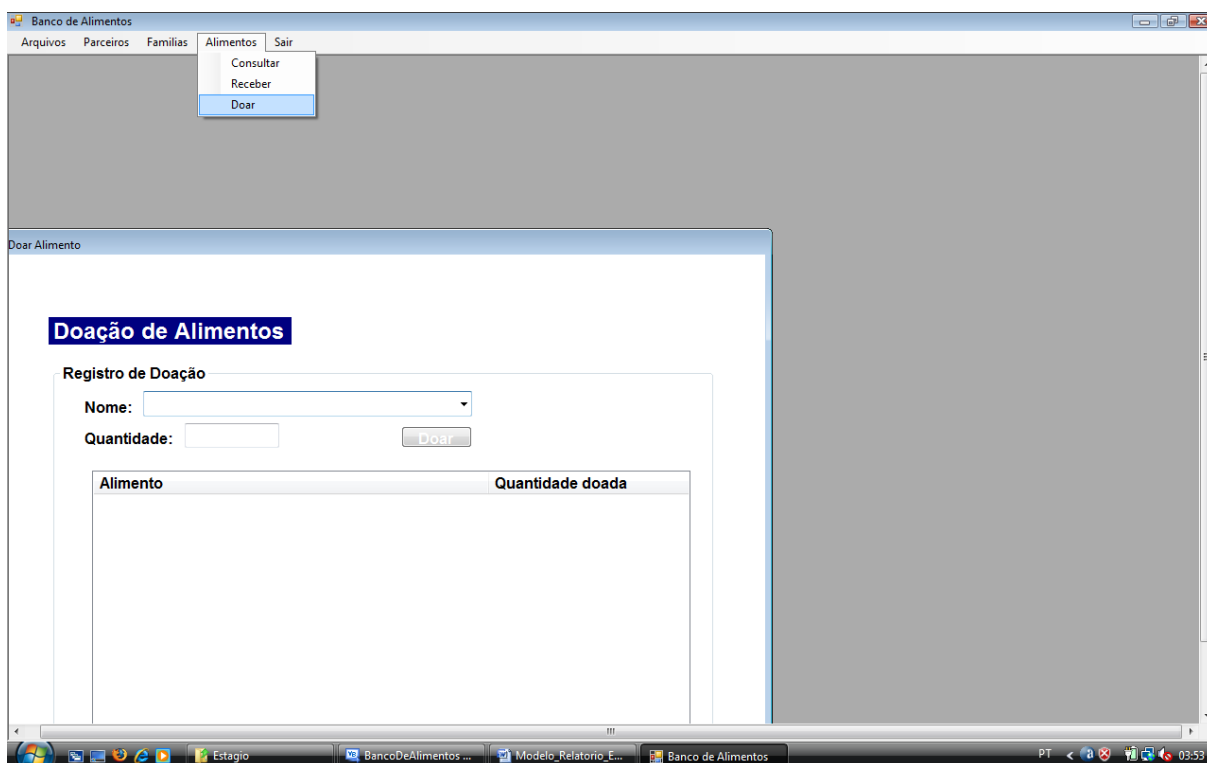


Figura 4 – Método não implementado: Doação

5 CONCLUSÕES E RESULTADOS ALCANÇADOS

Atráves deste projeto foi possível realizar uma satisfatoria revisão dos conteúdos desenvolvidos na faculdade até então, pois com o desenvolvimento deste projeto foi possível colocar em prática os conteúdos aprendidos, o que ainda não havia tido a oportunidade de fazer.

Boa parte deste projeto foi dedicada à programação, mas também foi de grande importância a modelagem de banco de dados, e a análise de diagramas, pois estes foram elaborados por outro aluno do curso,

Quanto ao programa, atingiu o propósito inicial, porém faltaram alguns métodos serem implementados que permitiriam maior facilidade no manuseio deste.

Podemos concluir, enfim, que este software pode ser utilizado pelo Banco de Alimentos desde já, aguardando atualizações de versão para futuras melhorias no processo.

6 REFERÊNCIAS

DEITEL, Harvey M.; Deitel, Paul J.; Nieto, Tem R. **Visual Basic .NET - Como Programar**. São Paulo, Makron Books , 2004. 1116p.

FURASTÉ, Pedro Augusto. **Normas Técnicas para o Trabalho Científico: explicitação das normas da ABNT**. Porto Alegre: [s.n.], 2002. 143p.

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de Bancos de Dados**. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto, 1998.