

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE GUARATINGUETÁ

Caso: Almoxarifado

Everton Luis Geraldo Lemes

Guaratinguetá - SP

2015

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE GUARATINGUETÁ

Laboratório de Banco de dados

Caso: Almoxarifado

Everton Luis Geraldo Lemes

Trabalho apresentado à Faculdade de
Tecnologia de Guaratinguetá, 4º semestre
para a disciplina, Laboratório de banco.

Orientação: Bruno.

Guaratinguetá - SP

2015

Sumário

O sistema	4
Tipos de Acessos Suportados.....	4
Acesso administrador	5
Acesso da empresa	5
Acesso setor de compras.....	5
Acesos ao setor de Operação.....	6
Segurança da informação	6
Tratamento da seção.....	6
Tratamento de inserção no banco de dados.	7
Acesso diretamente a páginas.....	7
Descrição dos Usuários	8
Regras do negócio.....	8
Requisitos Funcionais.....	9
Visão Geral UML do sistema – Modelo Conceitual.....	11
Mapeamento do banco de dados.....	12

O sistema

O sistema conta com propriedades peculiares pois trata-se de um controle de almoxarifado desenvolvido com o intuito de manipular todo conteúdo pertencente a área de estocagem e despacho de um almoxarifado

Por pertencer a um setor restrito o sistema não conta com um acesso público, quando acessado o usuário é remetido diretamente a página de login.

Tipos de Acessos Suportados

Para acesso do usuário ao sistema é necessário um cadastro prévio que pode ser adquirido somente pelos funcionários e empresas, através da administração da locação a qual o sistema esteja devidamente implantado.

O administrador obterá seu acesso através de um acesso padrão do sistema que poderá ser alterado conforme a necessidade do usuário administrador,

Os demais cadastros empresa, setor de compras e operário poderão ser criados pelo usuário administrador, para uma empresa adquirir acesso ao sistema é necessário estabelecer contato externo com a administração para que sejam enviados os dados de cadastro, é gerado um acesso para empresa, os funcionários serão cadastrados no

momento do contrato com o almoxarifado será definido uma senha junto aos dados cadastrais onde dará o acesso somente ao setor referente aquela função.

Acesso administrador

Ao acessar o sistema com perfil de administrador o menu disponibilizará as ferramentas de:

Cadastro de Produtos, será possível cadastrar e novos produtos para compra e estocagem;

Cadastro de funcionários, cadastra funcionários para administração, setor de compras e operação;

Visualiza cadastros, lista os cadastros de forma geral será possível visualizar telefone e endereço dos cadastrados;

Alterar senha de funcionários, permite somente aos funcionários a mudança de senha ;

Acesso da empresa

A empresa ao efetuar o acesso será redirecionada a página de controle da empresa onde estarão disponíveis no menu:

Criação de novos pedidos, nesta opção a empresa poderá solicitar produtos da lista do almoxarifado;

Visualização de pedidos onde a empresa poderá acompanhar os pedidos ou cancelar o pedido caso haja a necessidade da ação;

Alterar senha empresa, a empresa poderá definir uma nova senha para acesso ao sistema;

Acesso setor de compras

Ao efetuar acesso com o setor de compras estará disponível ao funcionário no menu:

Efetuar nova ordem de compra onde o funcionário poderá criar uma solicitação ao fornecedor e adquirir novos produtos para o estoque;

Novo pedido onde o funcionário poderá criar um pedido de produto do estoque a mando da empresa;

Visualizar pedidos, o funcionário poderá ver todas as ordens de compra, pedidos e imprimir ordens de compra através dessa página;

Acesos ao setor de Operação

No setor de operação, o menu disponibilizará ao funcionário:

Receber produtos, onde receberá os produtos solicitados via ordem de compra, o produto será listado e estocado nos receptáculos disponíveis;

Despachar produtos, nesta opção se houver um pedido que atendas as condições do depósito será disponibilizado a opção para lançar este pedido;

Segurança da informação

As ameaças ao sistema, que poderiam prejudicar ou deixar o sistema vulnerável a ataques, foram identificadas tratadas durante o seu desenvolvimento.

Tratamento da seção.

O primeiro tratamento é impedir que uma seção permanecesse aberta muito tempo sem uma resposta do usuário, evitando deste modo acesso excessivo ao sistema, adotamos que para cada seção aberta o usuário poderia permanecer no máximo 60 sessenta minutos sem efetuar nenhum tipo de ação na página, após este tempo seria automaticamente forçado a refazer o login.

Tratamento de inserção no banco de dados.

Prevenção, acesso indiscriminado ao banco de dados , para que limitar o acesso de usuários ao banco foi utilizado o conceito de web camadas na qual toda informação a ser inserida ou retirada do banco recebe tratamentos de segurança e verificações e também impedindo a entrada de dados inconsistentes no banco de dados , antes de da utilização final das informações.

Acesso diretamente a páginas.

Quarto tratamento impedir o reaproveitamento de seção, adotamos pelo postback em todas as páginas de acessos, sendo assim qualquer tentativa de injeção SQL ou inserção através da URL será redirecionado para tela de login frustrando tentativas de ataques ou alterações .

Descrição dos Usuários

Administrador de sistema: Cadastro novos produtos, cadastro de novo usuário operacional, cadastro de novas empresas, cadastro de novo usuário setor de compras.

Operador: Acesso a registro entrada e saída de produtos e cadastro de localização de produtos. Visualização de pedidos

Empresa: acesso a criação de pedidos online.

Setor de Compras: Controle e emissão de ordem de compras e requisitar pedidos.

Regras do negócio

Projeto Almoxarifado	
Código	Descrição
RN01	A Empresa prestará o serviço de almoxarifado apenas as empresas pertencentes ao grupo de empresas.
RN02	O horário de funcionamento, atendimento via telefone e presencial será apenas a partir das 6:30 até as 19:00.

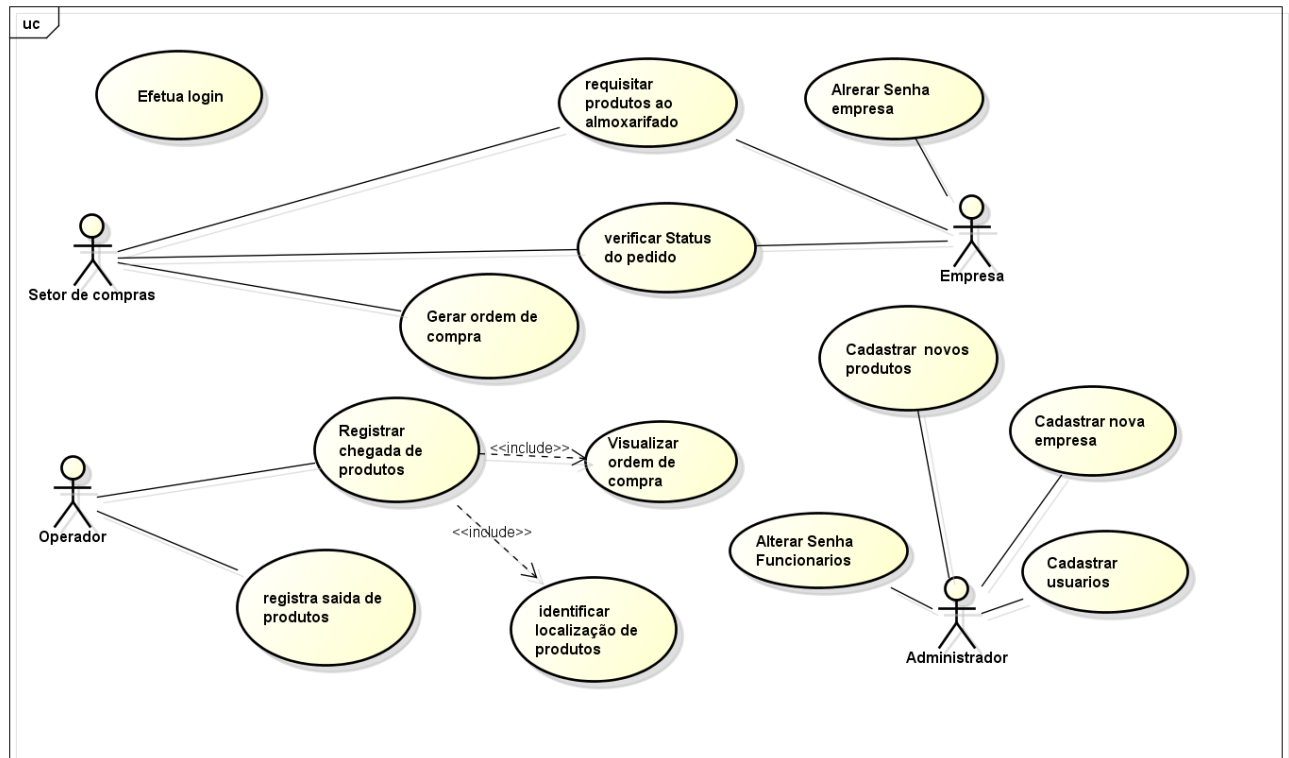
RN03	O acesso online a central de pedidos online estará disponível somente as empresas que estejam cadastradas e façam parte do grupo de empresas.
RN04	A central de pedidos ficará online 24 horas por dia de segunda a sexta
RN05	Eventualmente em caso de manutenção a central online ira dispor uma mensagem de alerta aos usuários.
RN06	Os pedidos não atendidos depois das 19:00 serão enviados no próximo dia útil.

Requisitos Funcionais

Requisito	Descrição	Prioridade A – alta M- média B – baixa
RF01	O Sistema terá quatro tipos de usuário Empresa, Administrador, Operador e setor de compras.	A
RF02	O Sistema deve permitir ao usuário Administrador cadastro de novos usuários do sistema: Empresas, operadores e setor de compras.	A
RF03	O sistema deverá informar ao usuário quando este preencher um campo de forma errada.	M
RF04	O Sistema deve conter áreas de acesso específicos para cada usuário.	A

RF05	A área de acesso da empresa deverá conter campos de criação de pedidos de peças.	A
RF05	O Sistema deve permitir a todos os usuários a autenticação no sistema	
RF07	O Sistema deve Permitir ao usuário Operador, o registro de entrada de produtos.	A
RF08	O Sistema deve permitir ao usuário setor de compras Criar novo pedido de produtos.	A
RF09	O Sistema deve permitir ao usuário setor de compras, a criação de ordem de compra.	A
RF10	O Sistema deve permitir ao usuário Operador, o cadastro de localização do produto.	A
RF11	O Sistema deve permitir ao usuário Operador o registro de saída de produtos.	A
RF12	O sistema conter um controle de capacidade de receptáculo de produtos.	A
RF13	O sistema deve conter status indicando se o produto está pronto para saída ou em transito.	A
RF14	O sistema deverá permitir ao Usuário Administrador acesso a todas as áreas do sistema.	A
RF15	O sistema deve permitir ao usuário operador visualizar pedidos.	A

• Visão Geral UML do sistema – Modelo Conceitual



powered by Astah

Mapeamento do banco de dados

