

**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE BOTUCATU**  
**LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS**

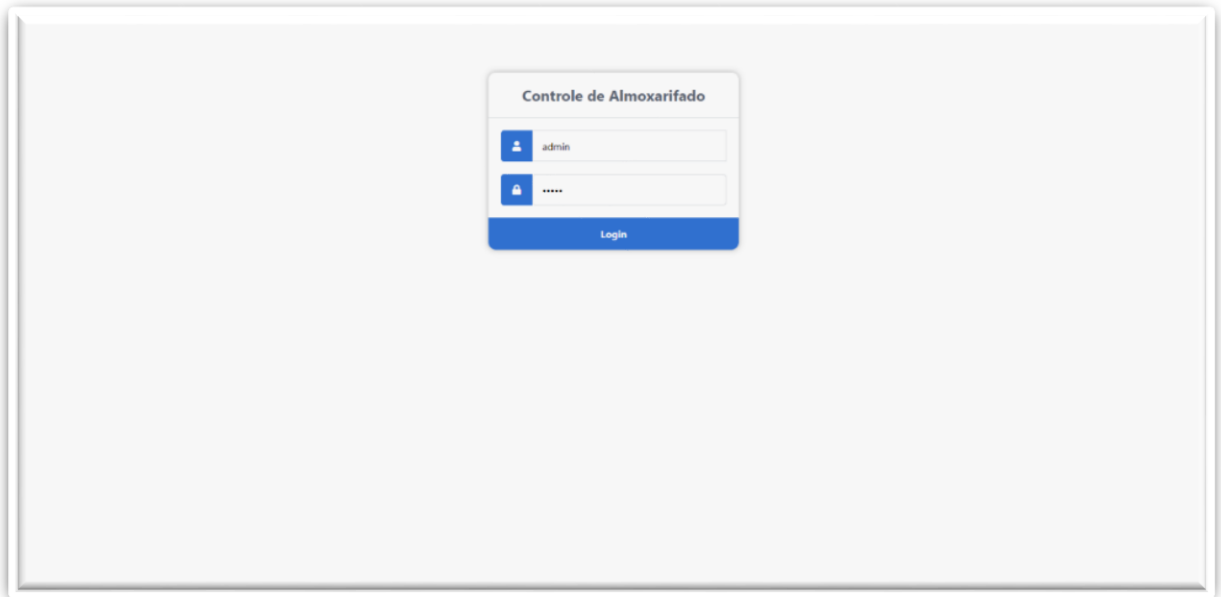
Caio Cesar Crespo  
Guilherme Bravin Marquesini  
Gustavo Henrique Nogueira  
Túlio de Assis Geronutti

Profº Renato Gambarato

**Sistema WEB para Controle de Almoxarifado**

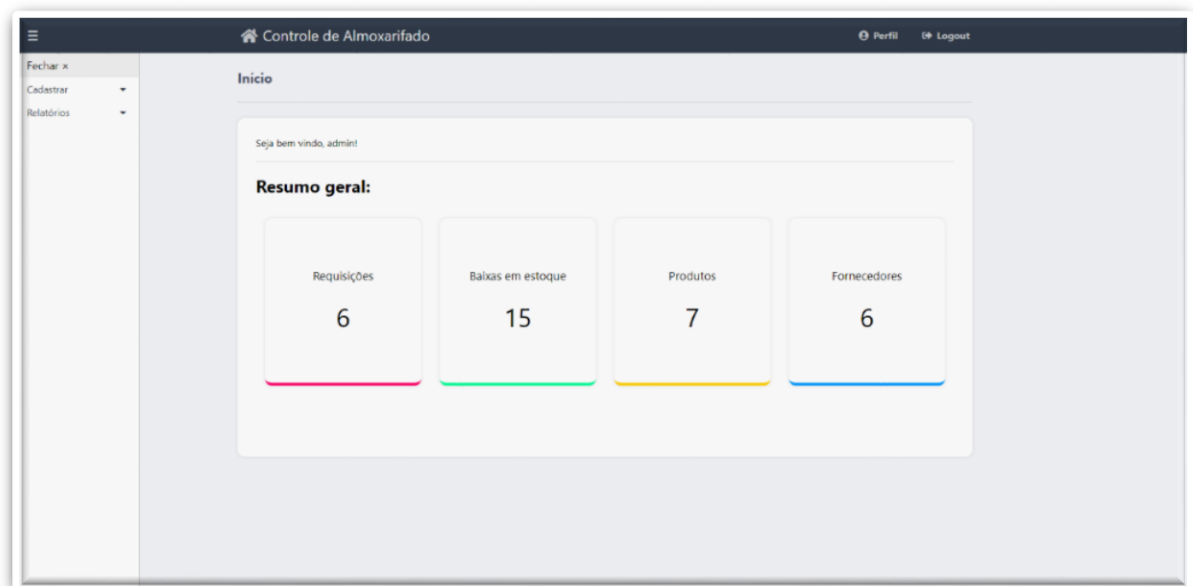
## 1 – Login

Primeira etapa do Sistema é o Login, cada usuário tem um nome e senha, e um e-mail de contato para eventuais problemas.



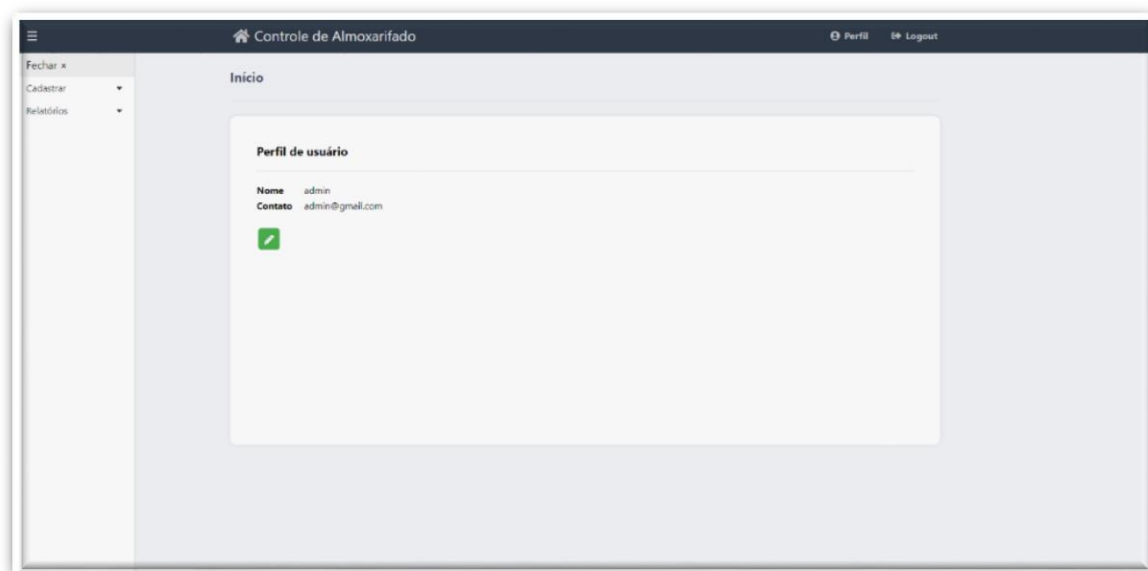
## 2 – Menu principal

Tela inicial do Sistema, esse é o local onde se terá o acesso a todos os locais dele, sejam menus com as telas de cadastro, relatórios, botão de logout, botão para exibir informações do perfil e no centro uma mensagem de boas-vindas com uma pequena dashboard com algumas informações do sistema.



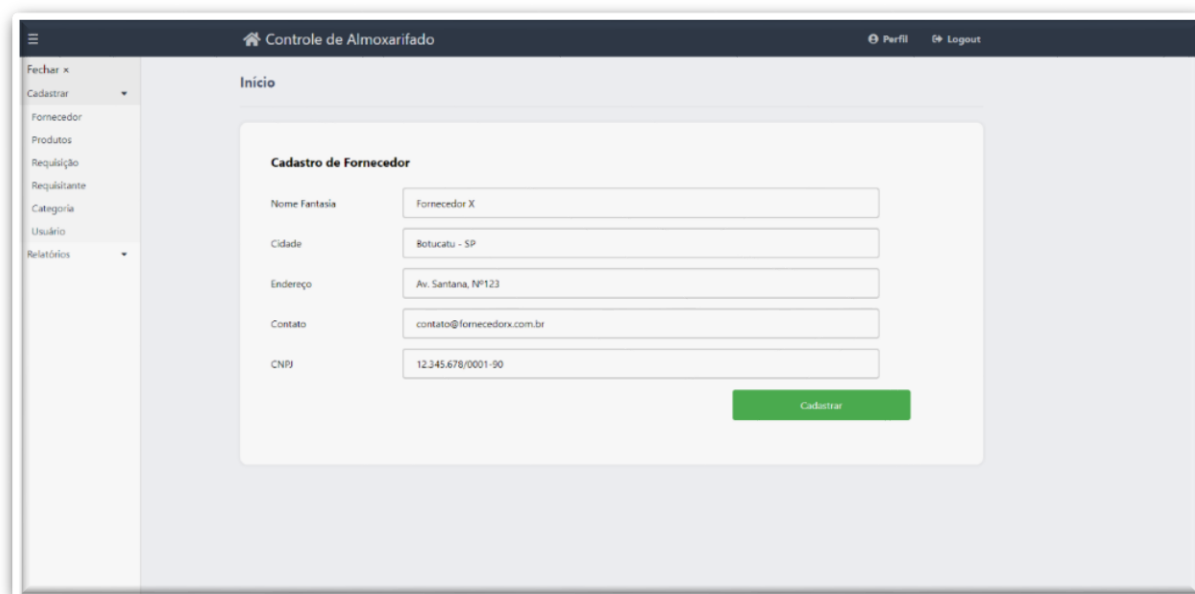
### 3 – Informações do Perfil

Nesse local o usuário terá acesso as suas informações de conta. Presentes o nome do usuário e o e-mail de contato.



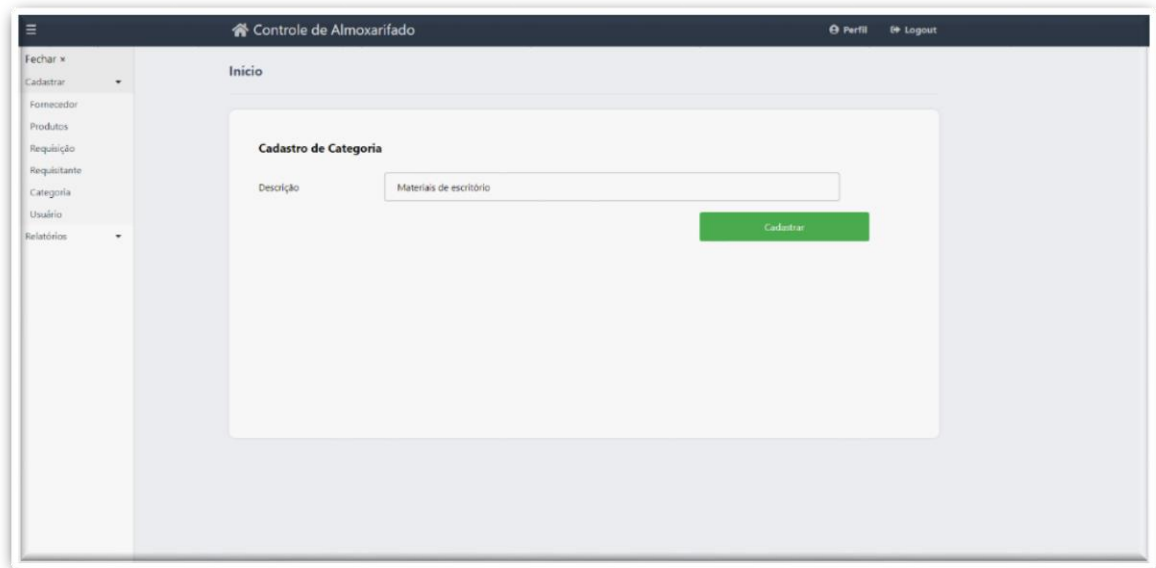
### 4 – Cadastro de Fornecedores

Área onde são cadastrados os fornecedores da empresa, são cadastrados com Nome da Empresa, CNPJ, Endereço e um Telefone ou E-mail de contato, ao completar com os dados de cadastro, deve-se clicar no botão verde para confirmar os dados.



## 5 – Cadastro de Categorias

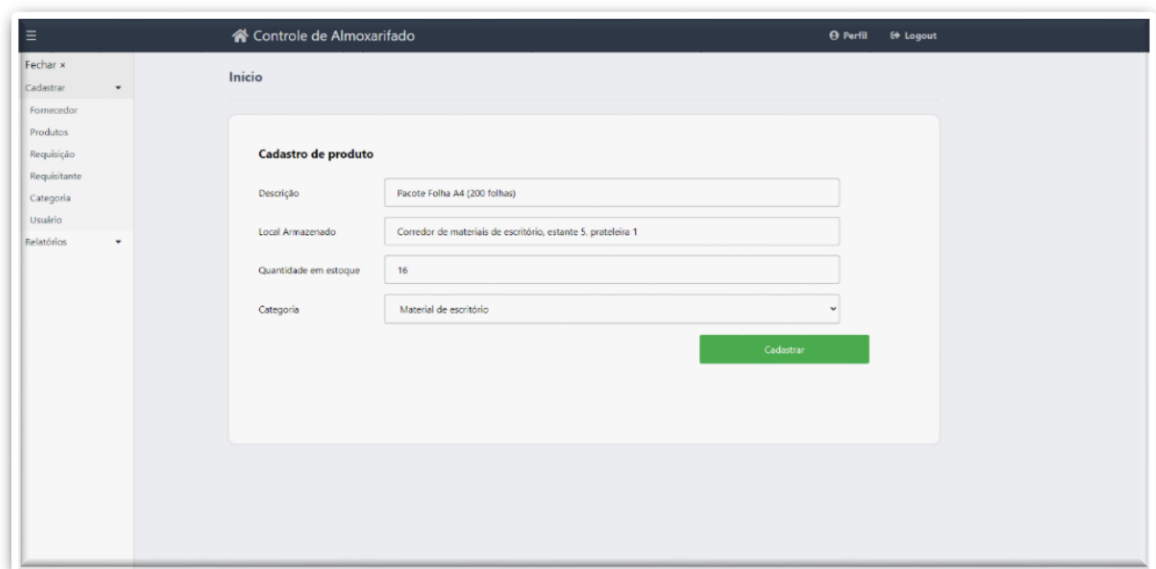
Área onde serão cadastradas as categorias dos produtos existentes no programa, essas mesmas serão atreladas aos produtos assim que cadastradas. Após colocar o nome dela, clicar no botão verde para confirmar o dado.



The screenshot shows the 'Cadastro de Categoria' form within the 'Controle de Almoarifado' application. The interface includes a top navigation bar with 'Perfil' and 'Logout' links, and a left sidebar with a menu containing 'Fechar', 'Cadastrar', 'Fornecedor', 'Produtos', 'Requisição', 'Requisitante', 'Categoria', 'Usuário', and 'Relatórios'. The main content area is titled 'Início' and displays the 'Cadastro de Categoria' form. The form has a single text input field labeled 'Descrição' containing the text 'Materiais de escritório'. A green 'Cadastrar' button is positioned to the right of the input field.

## 6 – Cadastro de Produtos

Área onde serão cadastrados os produtos existentes no setor, cada produto é cadastrado com seu Nome, Local que está estocado, a Quantidade que há no estoque e qual categoria já cadastrada ele fará parte.



The screenshot shows the 'Cadastro de produto' form within the 'Controle de Almoarifado' application. The interface is identical to the previous one, with the same top navigation bar, left sidebar, and 'Início' header. The 'Cadastro de produto' form contains four input fields: 'Descrição' (filled with 'Pacote Folha A4 (200 folhas)'), 'Local Armazenado' (filled with 'Corredor de materiais de escritório, estante 5, prateleira 1'), 'Quantidade em estoque' (filled with '16'), and 'Categoria' (a dropdown menu with 'Material de escritório' selected). A green 'Cadastrar' button is located at the bottom right of the form.

## 7 – Cadastro de Requisitantes

Área onde serão cadastrados todos os Requisitantes da empresa, todas aquelas pessoas que irão chegar no setor de almoxarifado solicitando produtos. Eles serão cadastrados com Nome e Setor onde trabalha. Após isso, esses requisitantes serão atrelados na requisição cadastrada futuramente.

A imagem mostra a interface de usuário de um sistema web. No topo, há uma barra de navegação com o título "Controle de Almoxarifado" e links para "Perfil" e "Logout". À esquerda, há um menu lateral com opções: "Fechar", "Cadastrar", "Fornecedor", "Produtos", "Requisição", "Requisitante", "Categoria", "Usuário" e "Relatórios". O menu "Cadastrar" está selecionado. O conteúdo principal, sob o título "Início", apresenta um formulário "Cadastro de requisitante". Este formulário possui dois campos de entrada: "Nome" (com o valor "Renato") e "Setor" (com o valor "TI"). Abaixo dos campos, há um botão verde com o texto "Cadastrar".

## 8 – Cadastro de Requisições

Área onde serão registradas as requisições que são trazidas pelos requisitantes, elas são registradas com o nome do Requisitante, a Data e abaixo uma tabela para que sejam colocados os produtos requisitados. O campo produtos é uma seleção feita com todos os já cadastrados anteriormente, assim que selecionado ele aparecerá na frente o seu estoque disponível e o campo ao lado a quantidade que está sendo requisitada.

Após a tabela de produtos, existe um botão de +, onde o Sistema irá gerar um novo campo para cadastrar mais um produto na mesma requisição, essa quantidade se limita a 10 por requisição.

Caso forem escolhidos produtos iguais, o Sistema emitirá um alerta informando a situação, e caso a quantidade requisitada seja maior que as que estão em estoque, o sistema também não permitirá o seu cadastro. Assim que finalizada, o estoque dos produtos será atualizado.

☰

Control de Almoxxarifado

👤 Perfil

🚪 Logout

Fechar x

Cadastrar

Fornecedor

Produtos

Requisição

Requisitante

Categoria

Usuário

Relatórios

Início

Inserção de Requisição

Atenção! após cadastrada, a requisição dará baixa em estoque.

Requisitante

Renato

Data Retirada

22/06/2021

Produtos

Estoque

Quantidade

Papel toalha

25

5

Sabonete em pó

13

7

+

Cadastrar

☰

Control de Almoxxarifado

👤 Perfil

🚪 Logout

Fechar x

Cadastrar

Fornecedor

Produtos

Requisição

Requisitante

Categoria

Usuário

Relatórios

Início

Inserção de Requisição

Atenção! após cadastrada, a requisição dará baixa em estoque.

Requisitante

Renato

Data Retirada

22/06/2021

Produtos

Estoque

Quantidade

Papel toalha

25

5

Sabonete em pó

13

7

+

Cadastrar

Confirmar baixa de estoque

Requisitante: Renato

Data da requisição: 2021-06-22

Produto:

Estoque:

Quantia requisitada:

Estoque atualizado:

Papel toalha

25

5

20

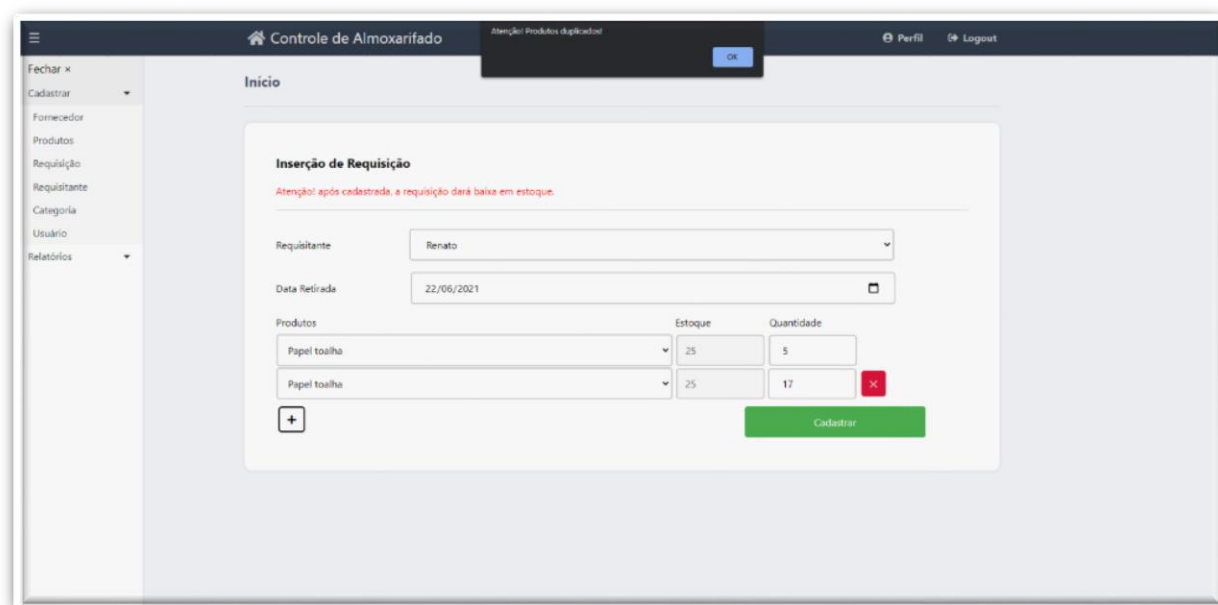
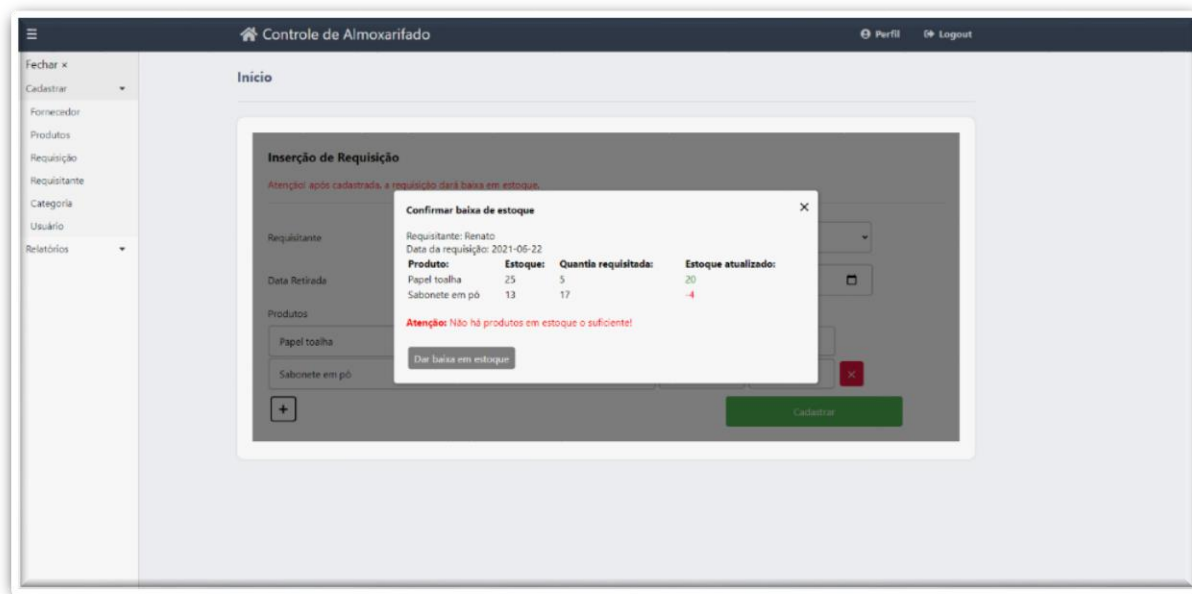
Sabonete em pó

13

7

6

De: baixa em estoque

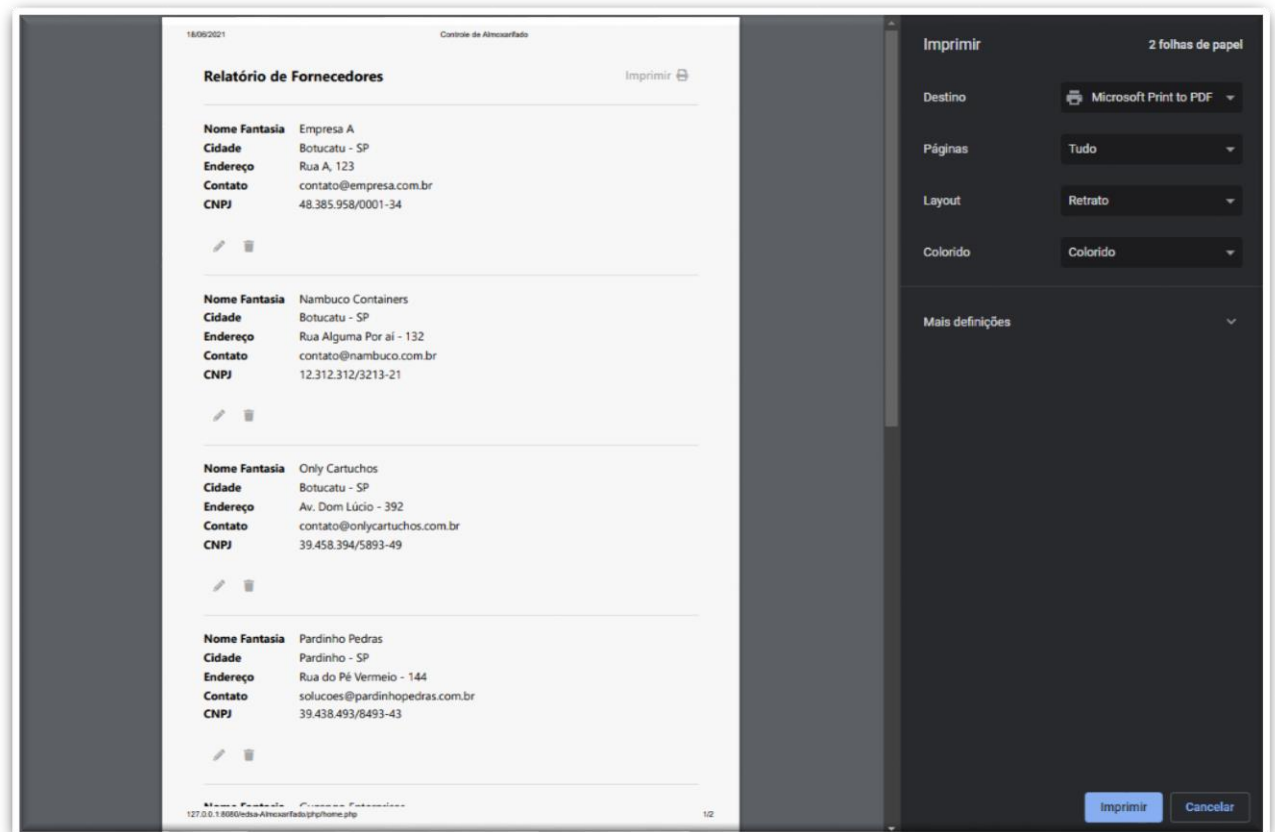
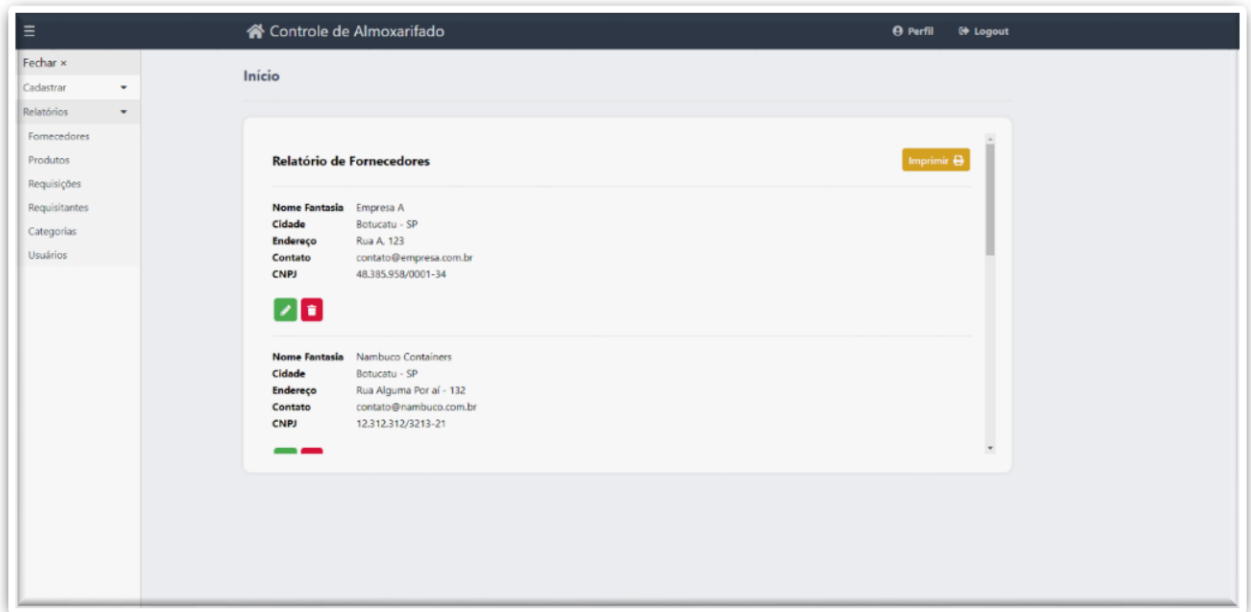


## 9 – Relatório de Fornecedores

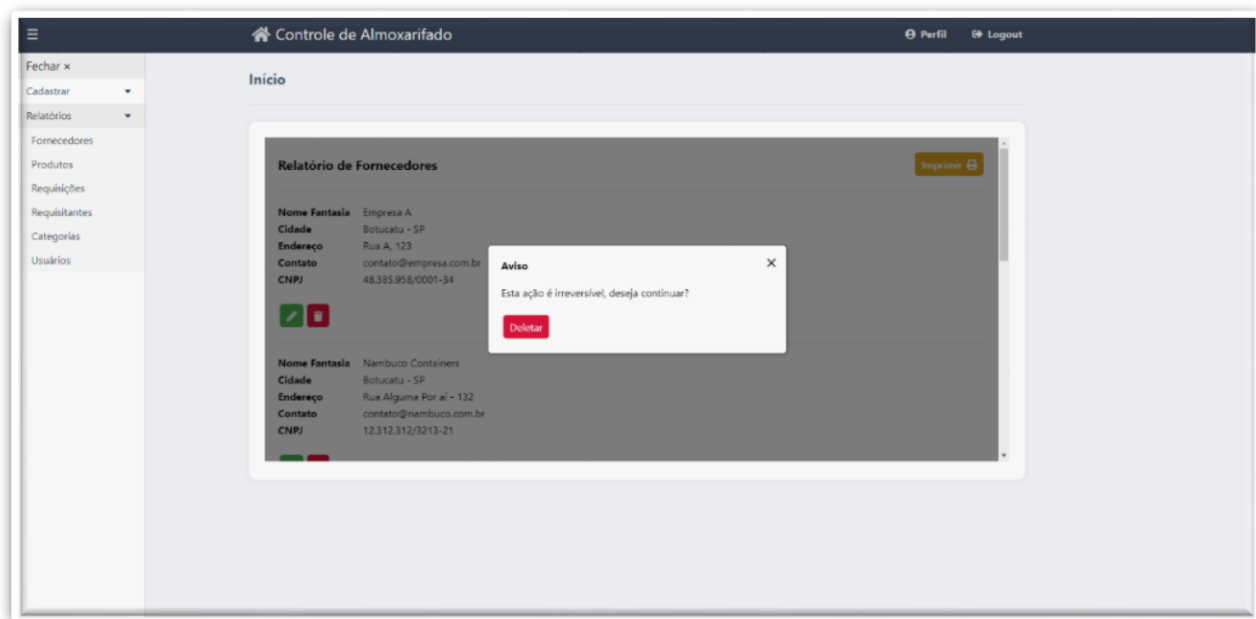
No menu de relatórios de fornecedores, aparecerão todos os que estão cadastrados no sistema, seguindo a ordem de dados cadastrados. Abaixo de cada fornecedor existem dois botões, um de alteração e um de exclusão de cadastro.

Como o nome já diz, o de alteração vai abrir uma tela similar a do cadastro com os valores para serem alterados no banco e a de exclusão, removerá a linha do banco de dados do Sistema.

Acima dos fornecedores, existe um botão de impressão, onde será possível imprimir todos os cadastrados.

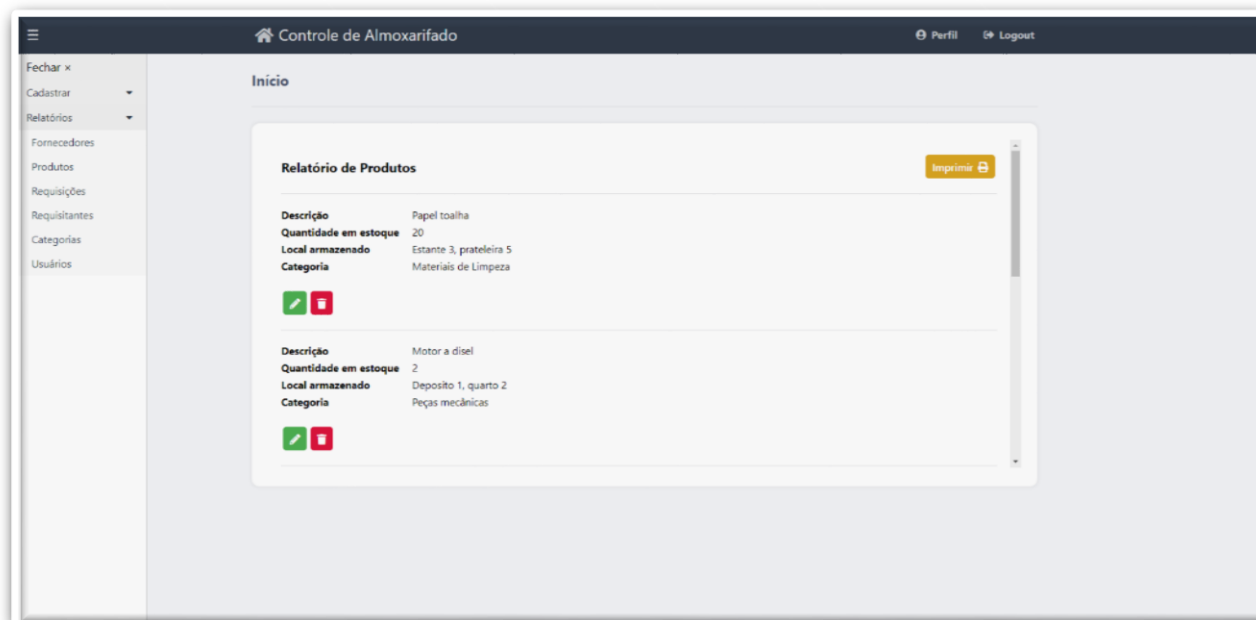






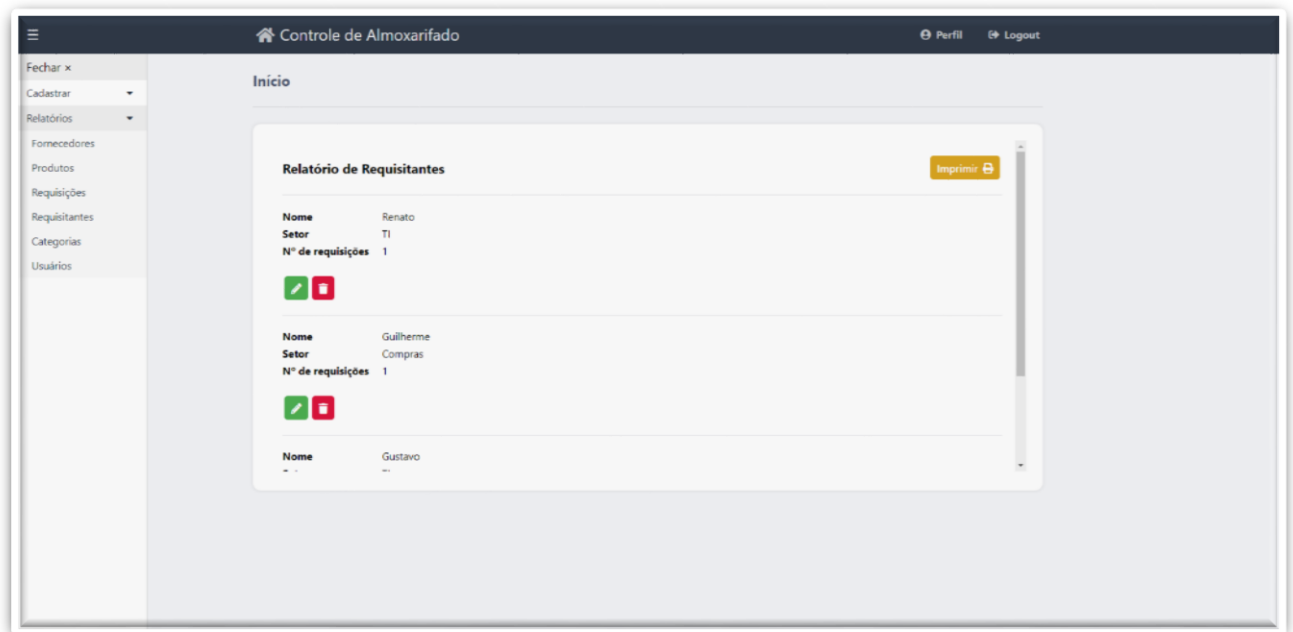
## 10 – Relatório de Produtos

Na aba de relatório de produtos, assim como a de fornecedores, serão exibidos todos os produtos cadastrados no Sistema com as suas respectivas informações e estoque já atualizado a partir das requisições. Os botões de alteração, exclusão e impressão seguem os mesmos padrões em todos os relatórios.



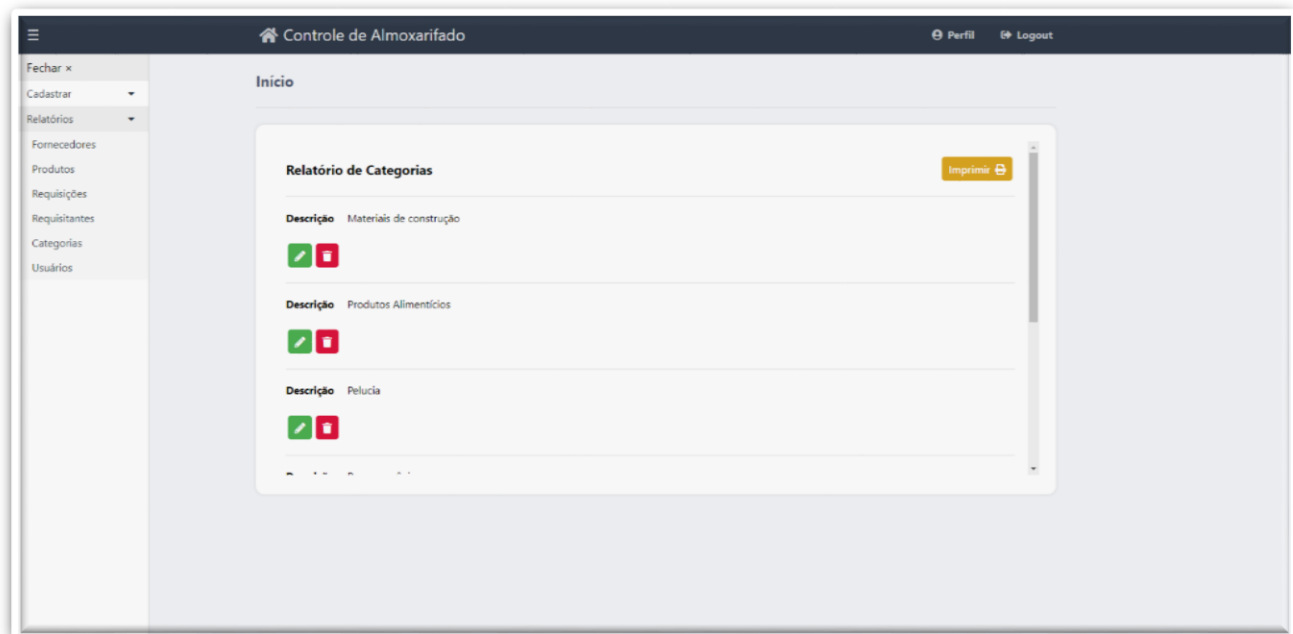
## 11 – Relatórios de Requisitantes

Aba onde serão exibidos todos os requisitantes cadastrados no Sistema, seguindo o mesmo padrão dos anteriores com os mesmos botões de alteração, exclusão e impressão.



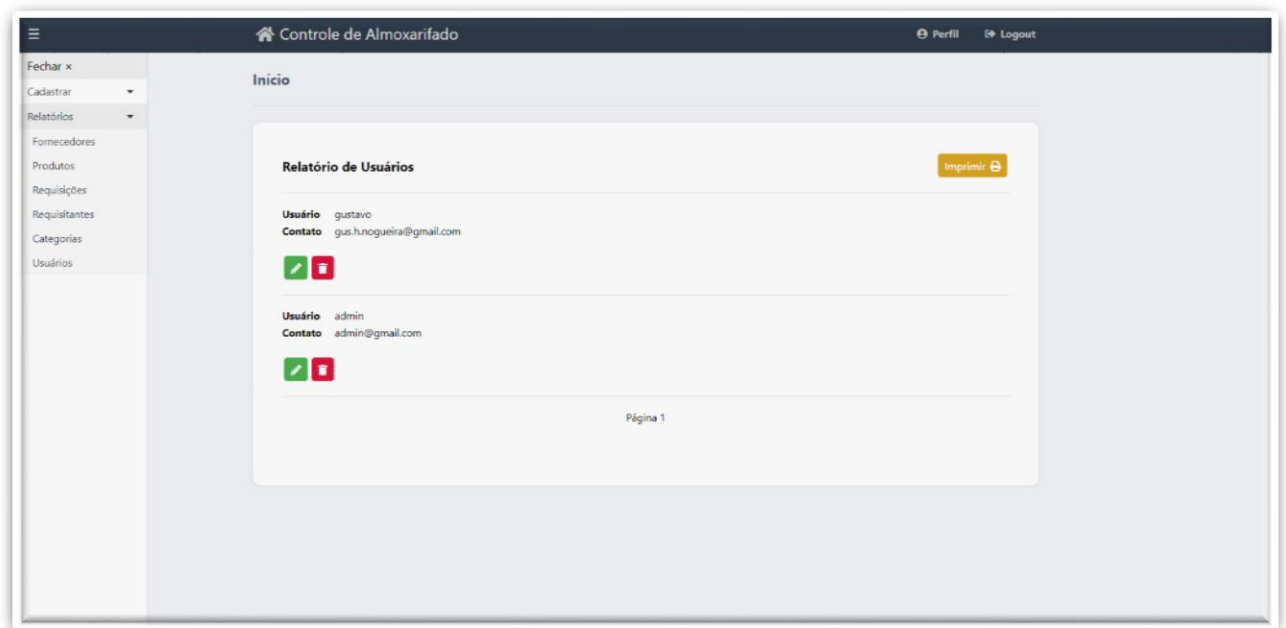
## 12 – Relatório de Categorias

Onde serão exibidas todas as categorias cadastradas no Sistema, seguindo o mesmo padrão de exibição e os mesmo botões.



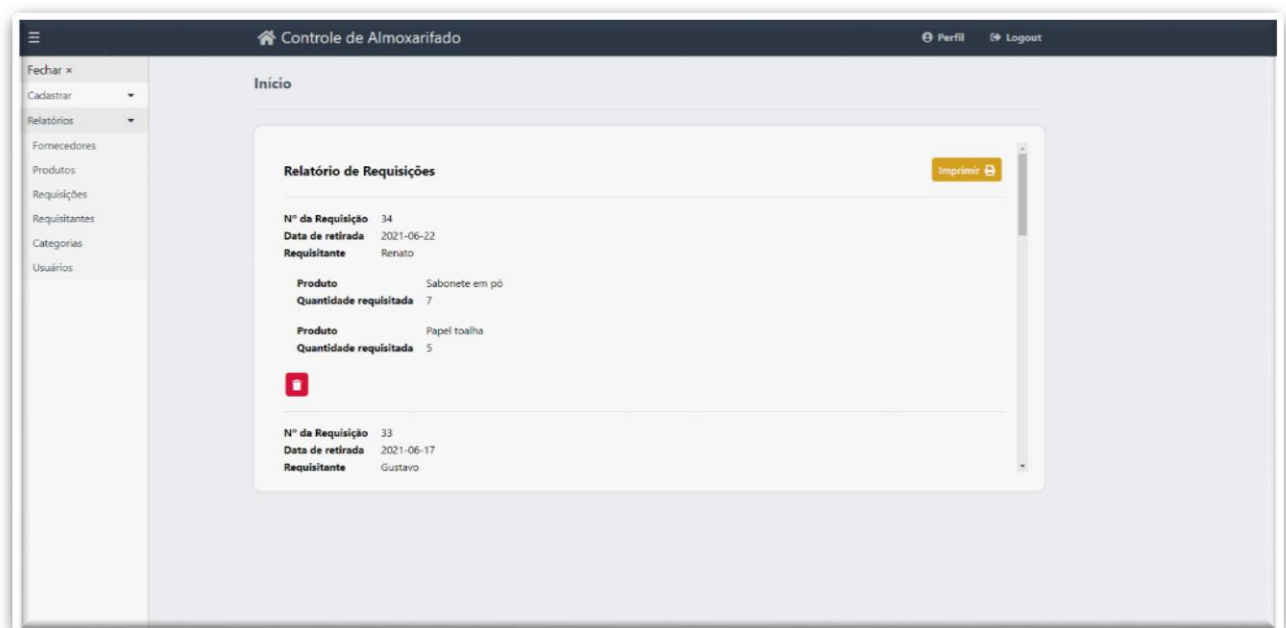
## 13 – Relatório de Usuários

Onde serão exibidos todos os usuários para login cadastrados no Sistema, seguindo o mesmo padrão de exibição e os mesmos botões.



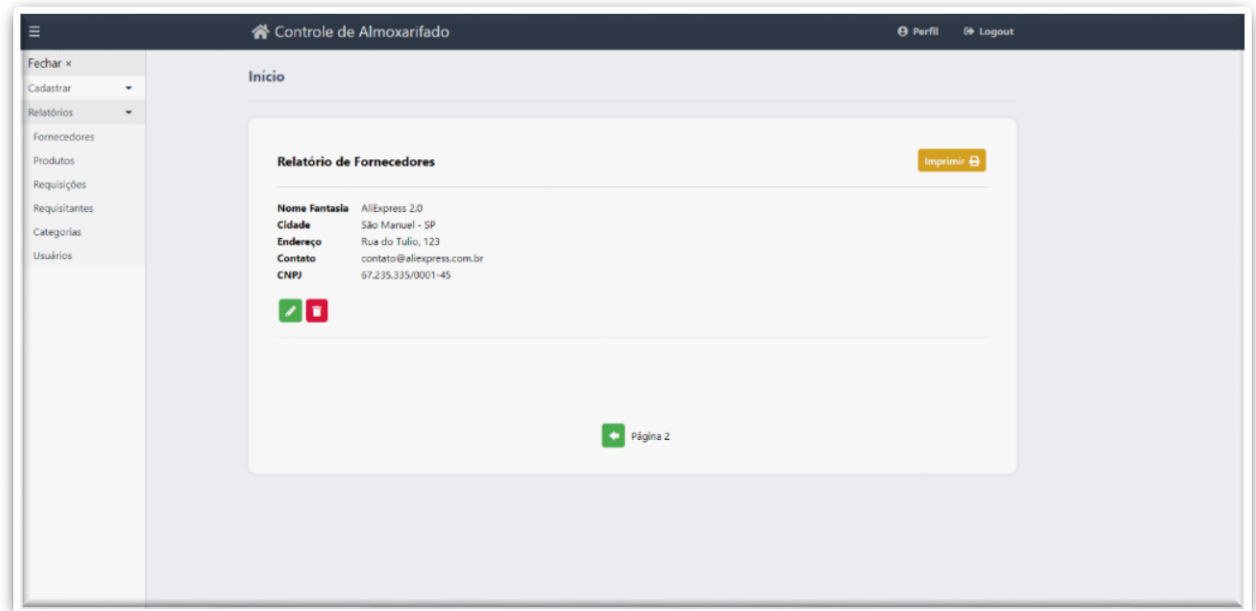
## 14 – Relatórios de Requisições

Área onde serão exibidas todas as requisições feitas e cadastradas no Sistema, ele vem com o N° de Identificação da Requisição, o Nome do Requisitante, a Data de Retirada em padrão americano e os produtos solicitados com suas quantidades pedidas. Abaixo um botão de exclusão da requisição e acima um botão de impressão para os dados.



## 15 – Paginação dos Relatórios

Cada página de relatório possui espaço para 5 cadastros, com exceção do de categoria que contém 7 cadastros. Ao final de cada página de relatório possuirá uma seta de avançar ou de voltar para exibir todos os cadastros de forma mais organizada.



## 16 – Banco de Dados

Abaixo, uma imagem de como ficou o banco de dados do Sistema, com todas as suas tabelas.

