

**CENTRO PAULA SOUZA**  
**ETEC FERNANDO PRESTES**  
Técnico em Desenvolvimento de sistemas

**MANUAL DO USUÁRIO**  
**CASA DE APOIO**

Antônio Miguel Borges Correa

Felipe Freitas Nascimento

Guilherme Geovane Oliveira Sousa

Matheus Henrique de Sousa Cordeiro

Otávio Santos Trettel

MANUAL DO USUÁRIO  
CASA DE APOIO NOSSO LAR

Casa de Apoio: Manual do Usuário.  
Trabalho de Conclusão de Curso  
apresentado ao Curso Técnico em  
Desenvolvimento de sistemas da ETEC  
Fernando Prestes, orientado pelas Prof.  
Amanda e Andreia, como requisito parcial  
para obtenção do título de técnico em  
Desenvolvimento de Sistemas.

## Sumário

1	INTRODUÇÃO.....	4
2	TELA DE CARREGAMENTO.....	5
3	LOGIN DO USUÁRIO.....	6
4	MENU.....	7
5	REGISTRAR.....	8
5.1	REGISTRAR IDOSOS.....	8
5.2	REGISTRAR ALIMENTOS.....	9
5.3	REGISTRAR REMÉDIOS.....	10
5.4	REGISTRAR PRONTUÁRIOS.....	11
5.5	ATUALIZAR ESTOQUE.....	13
6	VISUALIZAR.....	14
6.1	VISUALIZAR IDOSOS.....	14
6.2	VISUALIZAR ALIMENTOS.....	15
6.3	VISUALIZAR REMÉDIOS.....	16
6.4	VISUALIZAR PRONTUÁRIOS.....	17
7	BACKUP.....	19
7.1	EXPORTAÇÃO.....	20
7.2	IMPORTAÇÃO.....	21
8	AJUDA.....	22
9	CONTATO.....	22

## 1 INTRODUÇÃO

Esse documento tem por finalidade apresentar todo o sistema e orientar seu usuário de como operá-lo.

Serão apresentadas todas as interfaces (também conhecido como: tela ou formulário), seus controles (botões, caixas de texto, componentes...) e quais procedimentos devem ser feitos para realizar determinada tarefa.


## 2 TELA DE CARREGAMENTO

Ao iniciar o programa aparece uma tela de carregamento enquanto o programa se prepara para iniciar.



### 3 LOGIN DO USUÁRIO

Esta tela requer que o usuário efetue o Login corretamente para desbloquear todas as funcionalidades do Software (Programa).



The login screen features a bright blue background with faint, stylized illustrations of trees and flowers. At the top center is a large yellow circle containing a dark green house icon with a black roof and a small pink flower to its left. Below the circle are two white input fields. The first field is preceded by the label 'Usuário:' and the second by 'Senha:'. At the bottom, there are two blue rectangular buttons with black text: 'ENTRAR' on the left and 'FECHAR' on the right.

1. **Usuário:** Campo destinado para inserir o nome de usuário.
2. **Senha:** Campo destinado para inserir a senha do usuário.
3. **Entrar:** Se o usuário e a senha estiverem corretos o botão entrar permite com que o usuário avance para o Menu.
4. **Fechar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim o Programa é fechado.

## 4 MENU

Aqui estão todas as funcionalidades do Programa.



1. **Registrar:** Usado para registrar: Idosos, Alimentos, Remédios e Prontuários e também fazer atualizações de estoque.
2. **Visualizar:** Visualiza Idosos, Alimentos, Remédios e Prontuários que foram registrados.
3. **Backup:** Utilizado para exportar e importar dados.
4. **Ajuda:** Ir para o manual do programa.

## 5 REGISTRAR

As telas: Registro de Idosos, Registro de Alimentos, Registro de Remédios e Prontuários são utilizadas para registrar tais informações. Também tem a tela de Atualizar Estoque dos Alimentos e Remédios.

### 5.1 REGISTRAR IDOSOS



A interface 'Registro de Idosos' apresenta um formulário com o seguinte layout:

- Nome\*:** Campo de texto único.
- Data de Nascimento\*:** Campo de data com o exemplo '01/01/1900' e ícone de calendário.
- Endereço do Responsável\*:** Campo de texto único.
- Telefone do Responsável\*:** Campo de texto com máscara '( ) \_\_\_\_-\_\_\_\_'.
- Celular do Responsável:** Campo de texto com máscara '( ) \_\_\_\_-\_\_\_\_'.
- Telefone de Emergência:** Campo de texto com máscara '( ) \_\_\_\_-\_\_\_\_'.
- \*Campo Obrigatório.** Legenda localizada no canto inferior direito.
- Registrar** e **Limpar Item Selecionado**: Botões de ação no rodapé.

1. **Nome:** Campo destinado ao nome do idoso.
2. **Data de Nascimento:** Selecione a data de nascimento do idoso.
3. **Endereço do Responsável:** Campo destinado ao endereço do responsável do idoso.
4. **Telefone do Responsável:** Campo destinado ao telefone do responsável pelo idoso.
5. **Celular do Responsável:** Campo destinado ao celular do responsável do idoso (Não Obrigatório).
6. **Telefone de Emergência:** Campo destinado para algum telefone que possa ser usado em caso emergência (Não Obrigatório).

### BOTÕES

1. **Registrar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim todos os campos preenchidos são salvos para o banco de dados do sistema.
2. **Limpar item Selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.



## 5.2 REGISTRAR ALIMENTOS

Registrar Alimentos

### Registro de Alimentos

Nome\*:

Validade\*: 20/11/2019

Marca:

Estoque\*:

Unidade\*:

Tipo de Peso\*:

\*Campo Obrigatório.

Registrar

Limpar Item Selecionado

1. **Nome:** Campo destinado ao nome do alimento.
2. **Marca:** Campo destinado para a marca do alimento (Não Obrigatório).
3. **Unidade:** Local onde será alocado o alimento.
4. **Validade:** Selecione a data de validade do alimento.
5. **Estoque:** Campo destinado para registrar a quantidade do alimento que entrará para o estoque.
6. **Peso:** Escolhe o tipo de peso do alimento.

### BOTÕES

1. **Registrar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim todos os campos preenchidos são salvos para o banco de dados do sistema.
2. **Limpar item Selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.

## 5.3 REGISTRAR REMÉDIOS

Registrar Remédios

### Registro de Remédios

Nome\*:

Validade\*:

Marca:

Estoque\*:

Unidade\*:

Tipo de Peso\*:

\*Campo Obrigatório.

Registrar    Limpar Item Selecionado

1. **Nome:** Campo destinado ao nome do remédio.
2. **Marca:** Campo destinado para a marca do remédio (Não Obrigatório).
3. **Unidade:** Local onde será alocado o remédio.
4. **Validade:** Selecione a data de validade do remédio.
5. **Estoque:** Campo destinado para registrar a quantidade do remédio que entrará para o estoque.
6. **Peso:** Escolhe o tipo de peso do remédio.

### BOTÕES

1. **Registrar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim todos os campos preenchidos são salvos para o banco de dados do sistema.
2. **Limpar item Selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.

## 5.4 REGISTRAR PRONTUÁRIOS

Registrar Prontuários

### Registro de Prontuários

**Idosos\*:**

**O Idoso possui\* Enfermidade?** ☐ Sim ☒ Não

**Enfermidades:**

**Alimentos\*:**

**Remédios:**

**Data de Criação\*:** 20/11/2019

**Data de Uso\*:** 20/11/2019

**Prescrição ou Observações:**

**Adicionar a Lista** **Editar da Lista** **Excluir da Lista**

**Lista**

**Pesquisar Idosos na Lista**

Nome dos Idosos	Enfermidades	Alimentos	Remédios
-----------------	--------------	-----------	----------

**\*Campo Obrigatório.** **Registrar** **Limpar Item Selecionado**

1. **Idosos:** Campo destinado ao nome do Idoso.
2. **O Idoso possui Enfermidade?:** Defina se o idoso tem ou não uma enfermidade, caso ele tenha os campos e caixas de seleção "Enfermidades", "Remédios" e "Prescrição ou Observações" serão liberados.
3. **Enfermidades:** Campo destinado ao nome da enfermidade do idoso.
4. **Alimentos:** Campo destinado para os alimentos que o idoso tem que comer.
5. **Remédios:** Campo destinado ao nome dos remédios que o idoso tem que utilizar.
6. **Data de Criação:** A data da criação desse Prontuário (não está disponível para selecionar, pois a data sempre será o dia que o usuário estiver usando o programa e criando aqueles prontuários, mas será importante a sua visualização na tela Visualizar Prontuários).
7. **Data de Uso:** Selecione a data que o prontuário será usado.
8. **Prescrição ou Observações:** Campo para preencher uma prescrição do remédio, uma observação ou porque o idoso tem que utilizar o remédio (Não Obrigatório).

### BOTÕES

1. **Adicionar a Lista:** Depois de preencher todos os campos de acordo

com a opção sim ou não selecionada os dados são adicionados a uma lista ao lado dos campos. É possível adicionar vários prontuários com a opção sim ou não.

2. **Editar da Lista:** Edita os dados de um prontuário selecionado da lista.
3. **Excluir da Lista:** Exclui um prontuário selecionado da lista.
4. **Pesquisar Idosos na Lista:** Pesquisa um idoso que esteja na lista dos prontuários. A pesquisa é feita de acordo com a caixa de seleção “idosos”. Se selecionar um idoso, apertar em Procurar Idosos e ele já estiver em um prontuário na lista irá mostrar em uma cor azul os prontuários da lista com aquele idoso.
5. **Registrar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim todos os prontuários que estavam na lista são salvos para o banco de dados do sistema.
6. **Limpar item Selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.

### **LISTA**

A lista é utilizada para visualizar, editar ou excluir os prontuários que serão registrados após apertar no botão Registrar.

## 5.5 ATUALIZAR ESTOQUE

Esta tela é utilizada para Atualizar o Estoque dos Alimentos e Remédios já cadastrados.

Atualização de Estoque

**Alimento:**

**Quantidade do Alimento:**

Estoque disponível do Alimento	Tipo de Peso do Alimento

**Remédio:**

**Quantidade do Remédio:**

Estoque disponível do Remédio	Tipo de Peso do Remédio

**Registrar** **Limpar Item Selecionado**

1. **Alimento:** Selecione o alimento que será atualizado.
2. **Quantidade do Alimento:** Indique a quantidade do alimento que está sendo retirado.
3. **Remédio:** Selecione o remédio que será atualizado.
4. **Quantidade de Remédio:** Indique a quantidade do medicamento que está sendo retirado.

### BOTÕES

1. **Registrar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim a quantidade informada dos alimentos e remédios será removida do estoque disponível deles. Não precisa informar uma quantidade para os alimentos e remédios se não quiser, mesmo que o alimento e remédio estejam selecionados, mas no mínimo precisa colocar uma quantidade do alimento ou remédio para poder atualizar o estoque.
2. **Limpar item selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.

## 6 VISUALIZAR

As telas de visualizar são utilizadas para visualizar dados registrados no banco de dados e também editar e excluir eles.

### 6.1 VISUALIZAR IDOSOS

Visualizar Idosos

Pesquisar Idosos

Código do Idoso	Nome	Data de Nascimento	Endereço do Responsável	Telefone do Responsável	Celular do Responsável	Telefone de Emergência
-----------------	------	--------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------

Selecione um Idoso na tela acima para editá-lo ou excluí-lo

Nome:

Data de Nascimento: 20/11/2019

Endereço do Responsável:

Telefone do Responsável:

Celular do Responsável:

Telefone de Emergência:

Alterar Limpar Item Selecionado Excluir

1. **Nome:** Campo destinado ao nome do idoso.
2. **Data de Nascimento:** Selecione a data de nascimento do idoso.
3. **Endereço do Responsável:** Campo destinado ao endereço do responsável do idoso.
4. **Telefone do Responsável:** Campo destinado ao telefone do responsável pelo idoso.
5. **Celular do Responsável:** Campo destinado ao celular do responsável do idoso.
6. **Telefone de Emergência:** Campo destinado para algum telefone que possa ser usado em caso emergência.

### BOTÕES

1. **Pesquisar Idosos:** Pesquisa por um idoso registrado em cima da tela depois de o usuário digitar um nome.
2. **Alterar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim altera os dados já cadastrados de acordo o idoso que foi selecionado e com as novas informações que foram colocadas nos campos em baixo da tela.
3. **Limpar Item Selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.
4. **Excluir:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim exclui um idoso que estava selecionado nos registros.

## 6.2 VISUALIZAR ALIMENTOS

Visualizar Alimentos

Validade Dos Alimentos:

Código do Alimento	Nome	Marca	Unidade	Validade	Estoque	Peso
--------------------	------	-------	---------	----------	---------	------

Selecione um Alimento na tela acima para editá-lo ou excluí-lo

Nome:  Validade:

Marca:  Estoque:

Unidade:  Peso:

1. **Nome:** Campo destinado ao nome do alimento.
2. **Marca:** Campo destinado para a marca do alimento.
3. **Unidade:** Local onde será alocado o alimento.
4. **Validade:** Selecione a data de validade do alimento.
5. **Estoque:** Campo destinado para registrar a quantidade do alimento que entrará para o estoque.
6. **Peso:** Escolhe o tipo de peso do alimento

### BOTÕES

1. **Dentro da Validade:** Filtra pelos alimentos que estão dentro da validade em cima da tela.
2. **Fora da Validade:** Filtra pelos alimentos que estão fora da validade em cima da tela.
3. **Alterar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim altera os dados já cadastrados de acordo o alimento que foi selecionado e com as novas informações que foram colocadas nos campos em baixo da tela.
4. **Limpar Item Selecionado :** Apaga os dados do campo que está selecionado.
5. **Excluir:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim exclui um alimento que estava selecionado nos registros.

## 6.3 VISUALIZAR REMÉDIOS

Visualizar Remédios

Validade Dos Remédios:

Código do Remédio	Nome	Marca	Unidade	Validade	Estoque	Peso
-------------------	------	-------	---------	----------	---------	------

Selecione um Remédio na tela acima para editá-lo ou excluí-lo

Nome:  Validade:

Marca:  Estoque:

Unidade:  Peso:

1. **Nome:** Campo destinado ao nome do remédio.
2. **Marca:** Campo destinado para a marca do remédio.
3. **Unidade:** Local onde será alocado o remédio.
4. **Validade:** Selecione a data de validade do remédio.
5. **Estoque:** Campo destinado para registrar a quantidade do remédio que entrará para o estoque.
6. **Peso:** Escolhe o tipo de peso do remédio.

### BOTÕES

1. **Dentro da Validade:** Filtra pelos remédios que estão dentro da validade em cima da tela.
2. **Fora da Validade:** Filtra pelos remédios que estão fora da validade em cima da tela.
3. **Alterar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim altera os dados já cadastrados de acordo o remédio que foi selecionado e com as novas informações que foram colocadas nos campos em baixo da tela.
4. **Limpar Item Selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.
5. **Excluir:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim exclui um remédio que estava selecionado nos registros.



## 6.4 VISUALIZAR PRONTUÁRIOS

Visualizar Prontuários

Procurar local para salvar o Relatório Gerar Relatório dos Prontuários em PDF

Pesquisar Idosos

Código do Prontuário	Idosos	Enfermidades	Alimentos	Remédios	Data de Criação	Data de Uso	Prescrição ou Observações
----------------------	--------	--------------	-----------	----------	-----------------	-------------	---------------------------

Selecione um Prontuário na tela acima para editá-lo

Idoso:

O Idoso possui Enfermidade? ☐ Sim ☒ Não

Enfermidade:

Alimento:

Remédio:

Data de Uso: 22/11/2019

Prescrição ou Observações:

Alterar Limpar Item Selecionado

1. **Idosos:** Campo destinado ao nome do Idoso.
2. **O Idoso possui Enfermidade?:** Defina se o idoso tem ou não uma enfermidade, caso ele tenha os campos e caixas de seleção "Enfermidades", "Remédios" e "Prescrição ou Observações" serão liberados.
3. **Enfermidades:** Campo destinado ao nome da enfermidade do idoso.
4. **Alimentos:** Campo destinado para os alimentos que o idoso tem que comer.
5. **Remédios:** Campo destinado ao nome dos remédios que o idoso tem que utilizar.
6. **Data de Criação:** A data da criação desse Prontuário (não está disponível para selecionar, pois a data sempre será o dia que o usuário estiver usando o programa e criando aqueles prontuários, mas será importante a sua visualização na tela Visualizar Prontuários).
7. **Data de Uso:** Selecione a data que o prontuário será usado.
8. **Prescrição ou Observações:** Campo para preencher uma prescrição do remédio, uma observação ou porque o idoso tem que utilizar o remédio.

### BOTÕES

1. **Pesquisar Idosos:** Pesquisa por um idoso nos prontuários em cima da tela depois de o usuário digitar um nome.
2. **Pesquisar local para salvar o Relatório:** O usuário é direcionado a

uma tela para escolher o local de onde quer salvar o relatório em PDF.

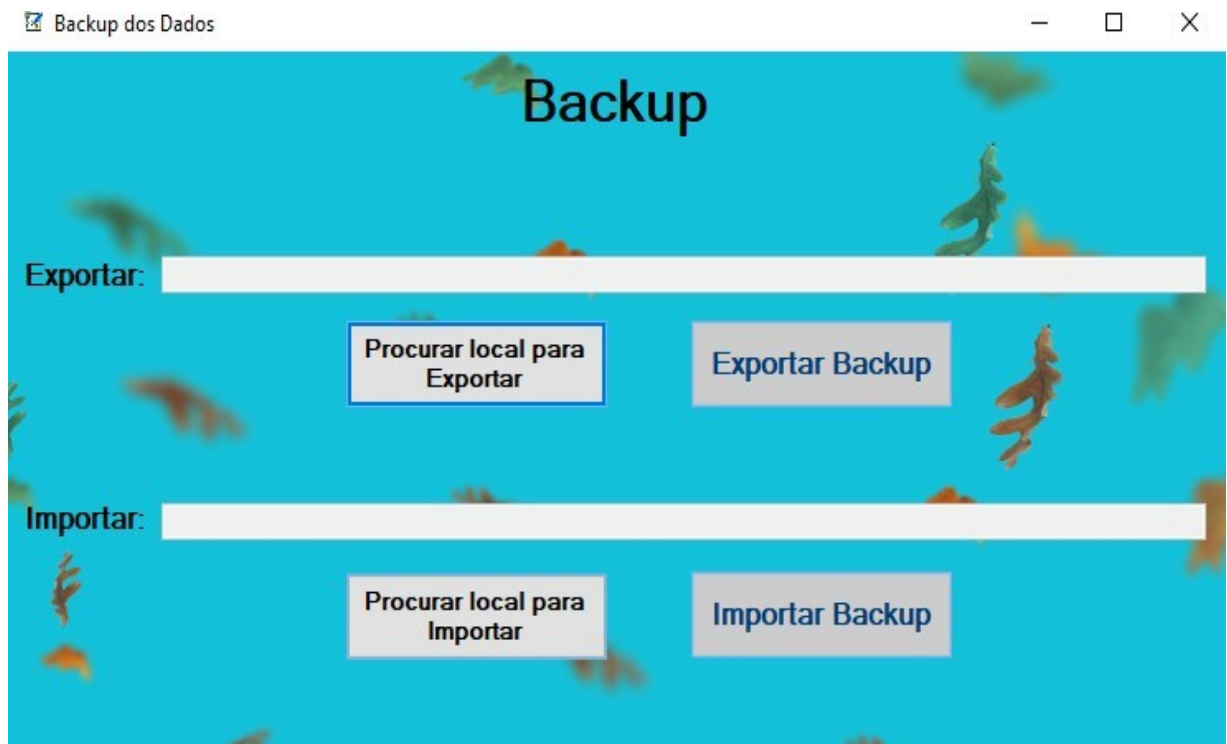
3. **Gerar Relatório dos Prontuários em PDF:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim é gerado um relatório em PDF com todos os prontuários registrados.
4. **Alterar:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim altera os dados já cadastrados de acordo o prontuário que foi selecionado e com as novas informações que foram colocadas nos campos em baixo da tela.
5. **Limpar Item Selecionado:** Apaga os dados do campo que está selecionado.

## 7 BACKUP

A tela de Backup tem duas funções : Exportação e Importação do banco de dados.

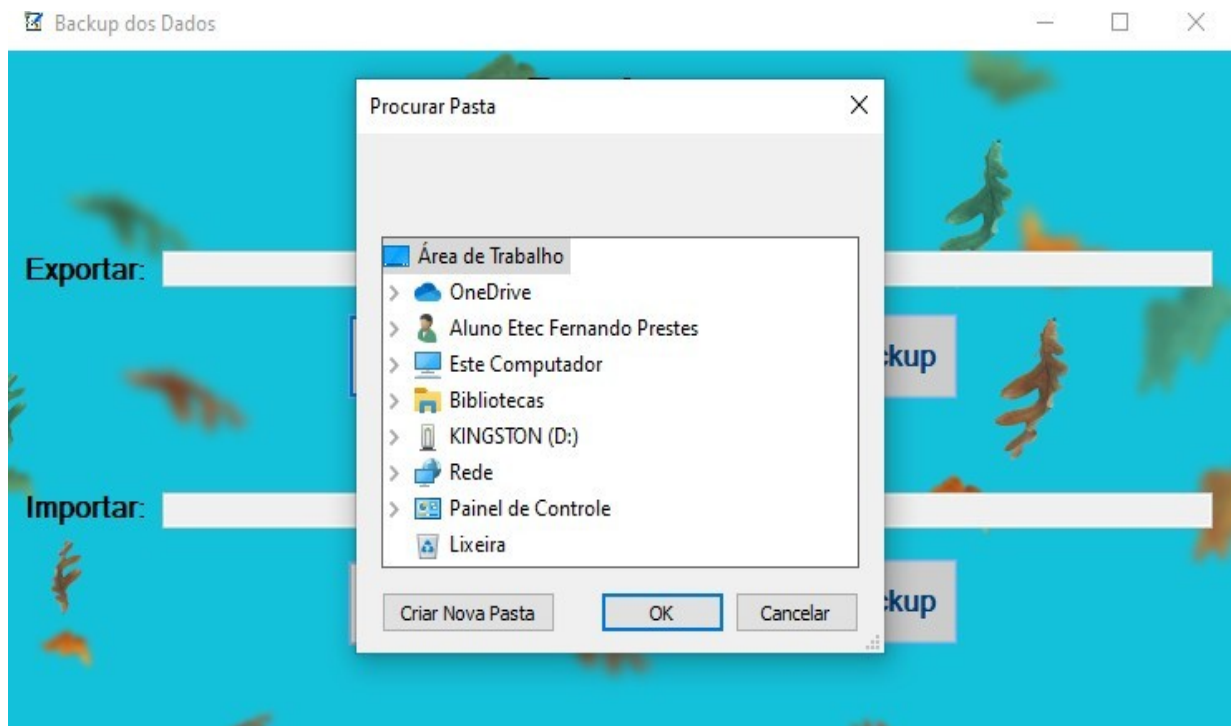
**Exportação:** Exporta um arquivo de extensão .bak com todos os dados do banco para a máquina do usuário que poderá ser usado depois como backup.

**Importação:** Importa os arquivos de extensão .bak que já foram exportados pelo usuário caso queira recuperar dados ou ocorreu um problema no banco de dados.



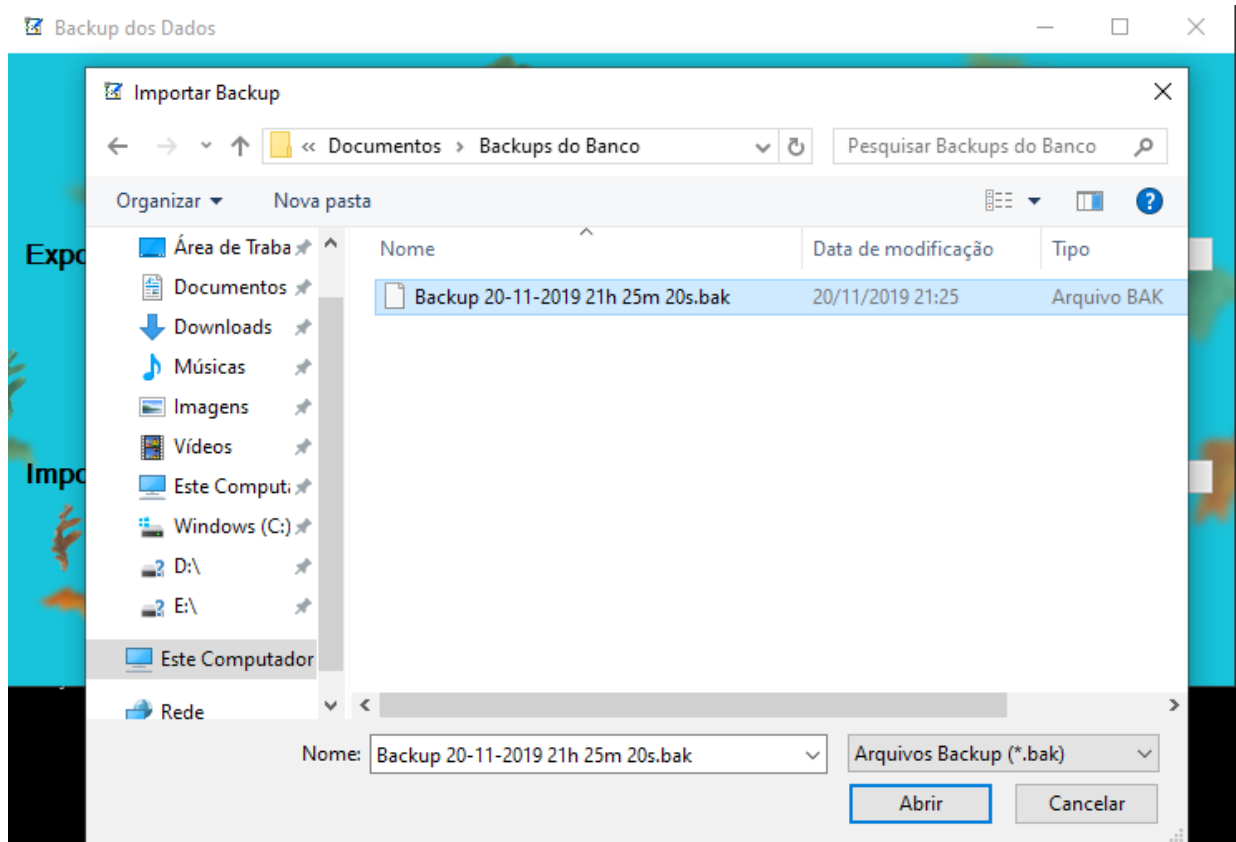
5. **Procurar local para Exportar:** O usuário é direcionado a uma tela para escolher o local de onde quer salvar a exportação.
6. **Exportar Backup:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim a exportação do backup será feita.
7. **Procurar local para Importar:** O usuário é direcionado a uma tela para escolher o arquivo da importação.
8. **Importar Backup:** Uma tela de confirmação aparece, e se clicar em sim a importação do backup será feita.

## 7.1 EXPORTAÇÃO



Esta é a tela de Exportação onde o usuário escolhe o local de destino do arquivo (backup) ou pode criar uma nova pasta para isso.

## 7.2 IMPORTAÇÃO



Esta é a tela de Importação onde o usuário escolhe o arquivo .bak que deseja importar.

## 8 AJUDA



**Manual do Usuário:** ao clicar no ícone do manual o usuário é direcionado para um PDF do manual do sistema.

## 9 CONTATO

E-mail de contato para suporte : [tcetectedsnca@gmail.com](mailto:tcetectedsnca@gmail.com)