



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação - Faculdade de Tecnologia,
13484-332 – Limeira – SP – Brasil

Engenharia de Software III (ST062) – Prof. Pedro Ivo G. Nunes

FriDiv *Manual do usuário*

Carlos Eduardo de Souza (165691)

Analista de Requisitos
kadu23977@gmail.com

Fabício Talarico (167119)

Gerente de Projetos
fabricio.talarico96@gmail.com

Lucas Câmara de Souza (172614)

Gerente de Configuração
lucascamara@outlook.com.br

Murilo Jubertoni Tin (174977)

Testador
murilo.tin@gmail.com

Rafael Mazzoli Camargo (176188)

Desenvolvedor
rafaelmazzoli@hotmail.com

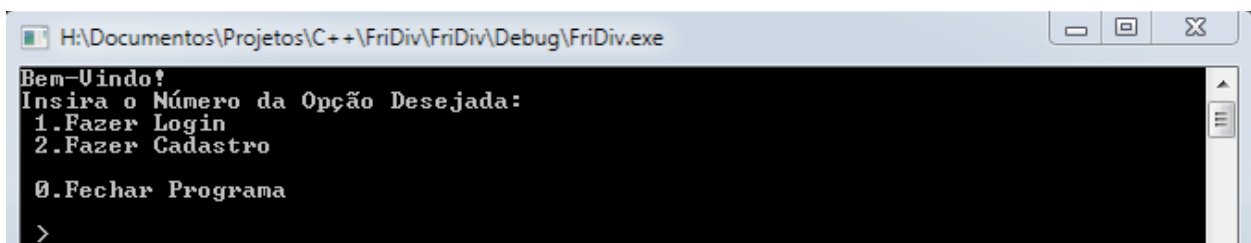
Sumário

1.Sobre o sistema.....	2
2.Tela principal.....	2
3.Login usuário.....	2
4.Cadastrar novo usuário.....	3
5.Menu.....	3
6.Ver Produtos.....	4
7.Incluir Produto.....	4
8.Excluir Produto.....	6
9.Carrinho de compras.....	6
10.Alertas.....	7
11.Erros.....	8

1. Sobre o sistema

O sistema é capaz de gerenciar os produtos consumidos pelo usuário. Resolver problemas quanto a validade dos produtos, o tempo de consumo, o método de armazenamento, a quem pertence o produto e gerar relatórios úteis.

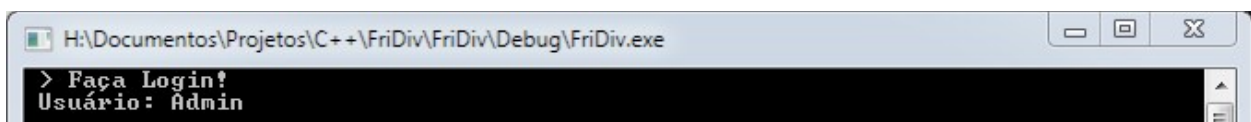
2. Tela Inicial



```
H:\Documentos\Projetos\C++\FriDiv\FriDiv\Debug\FriDiv.exe
Bem-Vindo!
Insira o Número da Opção Desejada:
1.Fazer Login
2.Fazer Cadastro
0.Fechar Programa
>
```

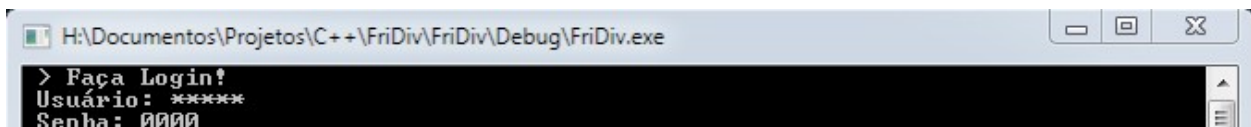
O usuário ao iniciar o programa será levado á uma tela de inicio que contém as informações do sistema.Se o usuário ja for cadastrado no sistema ele escolhe a opção de fazer o seu login, se ele não for , o usuário irá para a opção de se cadastrar no sistema.

3. Login Usuário



```
H:\Documentos\Projetos\C++\FriDiv\FriDiv\Debug\FriDiv.exe
> Faça Login!
Usuário: Admin
```

Nesta tela deve ser inserido o usuário já cadastrado anteriormente no sistema, e em seguida o usuário deve pressionar a tecla enter



```
H:\Documentos\Projetos\C++\FriDiv\FriDiv\Debug\FriDiv.exe
> Faça Login!
Usuário: *****
Senha: 0000
```

Logo após, o usuário deve inserir sua senha, e em seguida e pressionar novamente a tecla enter

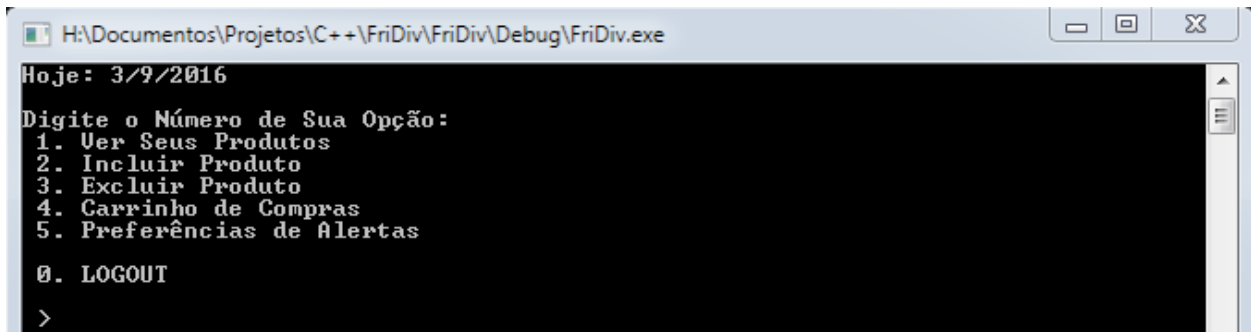
4. Cadastrar novo usuário

O usuário irá se cadastrar para entrar no sistema , colocando o seu login desejado e sua senha desejada para entrar, como mostrado no exemplo abaixo:

```
Digite o NICK de Usuário desejado:  
>
```

```
Digite a SENHA desejada:  
>
```

5. Menu



```
H:\Documentos\Projetos\C++\FriDiv\FriDiv\Debug\FriDiv.exe  
Hoje: 3/9/2016  
Digite o Número de Sua Opção:  
1. Ver Seus Produtos  
2. Incluir Produto  
3. Excluir Produto  
4. Carrinho de Compras  
5. Preferências de Alertas  
0. LOGOUT  
>
```

Após o usuário colocar corretamente os dados de usuário e senha na parte do login , ele irá ser levado ao Menu principal do sistema, com a opção de sua preferência que pode ser:

Ver os próprios produtos salvos pelo usuário, Incluir produtos no sistema, Excluir produtos, Adicionar produtos ao seu carrinho de compras e definir preferências de alertas.

6.Ver produtos

Selecionando esta opção o usuário deve escolher qual produto deseja visualizado como na ilustração abaixo: (lembrando que está opção só é possível se houver pelo menos 1 produto cadastrado)

```
Digite o Produto que quer ver Detalhes ou Digite um número negativo para sair:
0. DORITOS
1. PRESUNTO
2. SUCO
> 2
```

Em seguida será mostrado na tela do usuário os detalhes do produto da seguinte forma, tendo a opção de ser feita uma atualização na quantidade em estoque dos produtos.

```
SUCO:
Validade: 10/3/2017
Quantidade: 3
Dono: rafael

Você Deseja Atualizar a Quantidade desse Produto no Estoque?
1. Sim
2. Não
>
```

7.Incluir produto

Para incluir um produto no sistema o usuário após selecionar a opção 2 deve inserir o nome do produto.

```
Digite o Nome do Produto:
> Suco
```

Em seguida o usuário deve inserir a data de validade do produto a ser cadastrado na seguinte ordem:

```
Digite o MÊS de Validade, Pressione 'Enter':
> 10/3
```

```
Digite o ANO de Validade, Pressione 'Enter':  
> 10/3/2017
```

Após inserir a data o usuário deve inserir no sistema a quantidade de produtos ou o peso dele a serem cadastrados no sistema, lembrando que não serão aceitas quantidades que não apresentem números inteiros

```
Digite a Quantidade de Embalagens do Produto ou o Peso em Gramas:  
> 3
```

Após o cadastro da quantidade o usuário deve selecionar se deseja que o produto vá para a sua lista de compras quando se esgotar, conforme imagem abaixo:

```
Você Deseja que Esse Produto vá para sua Lista de Compras quando se Esgotar?  
1. Sim  
2. Não  
>
```

Por fim será exibida na tela do usuário uma sugestão e um indicador de que a operação foi realizada com sucesso.

```
Sugestão: Sucos Naturais devem ser consumidos Imediatamente, para serem aproveitados todos os nutrientes. A Laranja por exemplo perde 50% da Vitamina C, após 30 minutos!  
  
Operação Concluída com Sucesso!  
  
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

8.Exlcuir Produto

Para excluir um produto os usuário deve selecionar a opção de número 3 e em seguida selecionar qual o produto a ser excluído, conforme imagem abaixo:

```
Digite o Produto que quer Excluir ou Digite um número negativo para sair:
0. DORITOS
1. PRESUNTO
2. SUCO
>
```

9.Carrinho de compras

Ao selecionar a opção 4 será exibido na tela do usuário uma lista com os produtos selecionados pelo usuário, que se encontram em pouca quantidade ou perto do prazo de validade.

```
Lista de Compras:
0. DORITOS
1. BAGUETE
2. SUCO
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```

10.Alertas

Se o usuário selecionar para ir para o menu de preferências de alertas ele terá a opção de selecionar quais os tipos de alerta que ele deseja que seja exibido.

```
Deseja Verificar Preferências dos:
1. Alertas de Validade
2. Alertas de Reposição

0. Voltar a Tela Anterior

>
```

Após a seleção do alerta e algum dos produtos atingindo uma das condições que dispara o alerta será exibido na tela principal do usuário um alerta como os mostrados abaixo:

```
!0 Produto DORITOS se Esgotou e foi enviado a sua Lista de Compras!
!0 Produto SUCO se Esgotou e foi enviado a sua Lista de Compras!
!0 Produto BAGUETE se Esgotou e foi enviado a sua Lista de Compras!


Hoje: 01/11/2016

Digite o Número de Sua Opção:
1. Ver Seus Produtos
2. Incluir Produto
3. Excluir Produto
4. Carrinho de Compras
5. Preferências de Alertas

0. LOGOUT

> 4
```


11. Erros



```
H:\Documentos\Projetos\C++\FriDiv\FriDiv\Debug\FriDiv.exe
Erro 4: Não Existem Produtos Cadastrados Ainda!
Hoje: 3/9/2016
Digite o Número de Sua Opção:
1. Ver Seus Produtos
2. Incluir Produto
3. Excluir Produto
4. Carrinho de Compras
5. Preferências de Alertas
0. LOGOUT
>
```

Sempre que uma operação não for executado com sucesso será mostrado no topo da tela a palavra erro e o código que indica qual foi a falha, abaixo segue a lista do que cada código significa:

Código	Significado
1	Usuário inserido é inválido
2	Senha inserida é inválida
3	Opção escolhida no menu não é válida
4	Ainda não foi cadastrado nenhum produto
5	O limite de produtos cadastrados já foi atingido
6	Não existem produtos para a lista de compras do usuário
7	Não existem alertas de reposição cadastrados
8	Erro não é conhecido pelo sistema
9	Função em Construção ou em Manutenção