**FAI – CENTRO DE ENSINO SUPERIOR EM GESTÃO, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO**

**CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**JOÃO VITOR TEIXEIRA**

**JÚLIO CÉSAR CARVALHO**

**MATEUS JOSÉ BARBOSA**

**MANUAL DE USO DO ETANÓIS**

**SANTA RITA DO SAPUCAÍ**

**2020**

**LISTA DE FIGURAS**

[FIGURA 01 - Tela inicial do Etanóis web 6](#_Toc57070830)

[FIGURA 02 - Cadastro do gerente - Etanóis web 7](#_Toc57070831)

[FIGURA 03 - Cadastro de gerente realizado com sucesso - Etanóis web 7](#_Toc57070832)

[FIGURA 04 - Tela de acesso do gerente - Etanóis web 8](#_Toc57070833)

[FIGURA 05 - Listagem de postos de combustível vinculados ao gerente vazia - Etanóis web 8](#_Toc57070834)

[FIGURA 06 - Cadastro do posto de combustível - Etanóis web 9](#_Toc57070835)

[FIGURA 07 - Cadastro do posto de combustível realizado com sucesso - Etanóis web 9](#_Toc57070836)

[FIGURA 08 - Listagem de postos de combustível vinculados ao gerente com item - Etanóis web 10](#_Toc57070837)

[FIGURA 09 - Posto selecionado na listagem do gerente - Etanóis web 11](#_Toc57070838)

[FIGURA 10 - Edição do posto de combustível - Etanóis web 11](#_Toc57070839)

[FIGURA 11 - Exclusão do posto de combustível 12](#_Toc57070840)

[FIGURA 12 - Tela de administração do posto de combustível - Etanóis web 13](#_Toc57070841)

[FIGURA 13 - Adicionar combustível - Etanóis web 13](#_Toc57070842)

[FIGURA 14 - Listagem de combustíveis disponíveis no posto de combustível - Etanóis web 14](#_Toc57070843)

[FIGURA 15 - Edição do combustível - Etanóis web 14](#_Toc57070844)

[FIGURA 16 - Exclusão do posto de combustível - Etanóis web 15](#_Toc57070845)

[FIGURA 17 - Listagem de serviços disponíveis no posto de combustível vazia - Etanóis web 15](#_Toc57070846)

[FIGURA 18 - Adicionar serviço - Etanóis web 16](#_Toc57070847)

[FIGURA 19 - Listagem de serviços disponíveis preenchida - Etanóis web 16](#_Toc57070848)

[FIGURA 20 - Edição do serviço disponível - Etanóis web 17](#_Toc57070849)

[FIGURA 21 - Exclusão do serviço disponível 17](#_Toc57070850)

[FIGURA 22 - *Chatbot* Ednaldo na tela inicial do Etanóis mobile 18](#_Toc57070851)

[FIGURA 23 - Início da criação de conta - Etanóis mobile 19](#_Toc57070852)

[FIGURA 24 - Cadastro completo do usuário - Etanóis mobile 20](#_Toc57070853)

[FIGURA 25 - Início do acesso do usuário - Etanóis mobile 21](#_Toc57070854)

[FIGURA 26 - Finalização do acesso do usuário - Etanóis mobile 22](#_Toc57070855)

[FIGURA 27 - Permissão da localização do dispositivo - Etanóis mobile 23](#_Toc57070856)

[FIGURA 28 - Mapa digital do Etanóis - Etanóis mobile 23](#_Toc57070857)

[FIGURA 29 - Radar do Etanóis - Etanóis mobile 24](#_Toc57070858)

[FIGURA 30 - Posto selecionado no Radar - Etanóis mobile 25](#_Toc57070859)

[FIGURA 31 - Tela de menu - Etanóis mobile 26](#_Toc57070860)

[FIGURA 32 - Editar perfil - Etanóis mobile 27](#_Toc57070861)

[FIGURA 33 - Editar foto e nome completo - Etanóis mobile 28](#_Toc57070862)

[FIGURA 34 - Botão de Salvar alterações ativo - Etanóis mobile 29](#_Toc57070863)

[FIGURA 35 - Confirmação das alterações - Etanóis mobile 30](#_Toc57070864)

[FIGURA 36 - Alterar senha do motorista - Etanóis mobile 31](#_Toc57070865)

[FIGURA 37 - Inativar conta - Etanóis mobile 32](#_Toc57070866)

**SUMÁRIO**

[1 APRESENTAÇÃO 5](#_Toc57070867)

[2 APLICAÇÃO WEB 6](#_Toc57070868)

[2.1 QUERO MEU POSTO NO ETANÓIS 6](#_Toc57070869)

[2.2 ÁREA DO FRENTISTA 8](#_Toc57070870)

[2.3 ADMINISTRAÇÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL 12](#_Toc57070871)

[3 APLICAÇÃO MOBILE 18](#_Toc57070872)

[3.1 CADASTRO DO MOTORISTA 19](#_Toc57070873)

[3.2 ACESSO DO MOTORISTA 20](#_Toc57070874)

[3.3 MAPA DIGITAL 22](#_Toc57070875)

[3.4 RADAR 24](#_Toc57070876)

[3.5 MENU 25](#_Toc57070877)

[4 CONSIDERAÇÕES FINAIS 33](#_Toc57070878)

# 1 APRESENTAÇÃO

O Etanóis consiste em um motor de busca para postos de combustível a partir da localização geográfica do usuário. O sistema é composto por uma aplicação *web* e uma *mobile*, gerenciadas por uma API. Este documento traz a descrição de uso das duas aplicações, primeiramente a *web* e logo após a *mobile*.

# 2 APLICAÇÃO WEB

A aplicação web do Etanóis possui o objetivo de apresentar a proposta da aplicação e a administração dos postos de combustível pelos gerentes.

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

FIGURA 01 - Tela inicial do Etanóis web

Como pode ser visto, existem três itens no menu da aplicação *web*. Atente-se aos itens “Área do frentista” e “Quero meu posto no Etanóis”. A “Área do frentista” consiste no *login* do gerente do posto de combustível. A opção “Quero meu posto no Etanóis” consiste no cadastro do gerente, primeiramente, e depois dos postos de combustível do mesmo.

## 2.1 QUERO MEU POSTO NO ETANÓIS

Primeiramente, insira os dados de usuário do gerente.

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

FIGURA 02 - Cadastro do gerente - Etanóis web

Após o preenchimento dos dados corretamente, a tela abaixo será apresentada. Basta aprovar o cadastro no e-mail e ir para a Área do Frentista.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 03 - Cadastro de gerente realizado com sucesso - Etanóis web

## 2.2 ÁREA DO FRENTISTA

A primeira tela da Área do Frentista consiste no *login* do gerente.

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

FIGURA 04 - Tela de acesso do gerente - Etanóis web

Ao inserir seu *login* corretamente, o gerente terá a lista de postos vinculados a ele, no caso de um novo usuário, a listagem estará vazia, conforme imagem abaixo.

FIGURA 05 - Listagem de postos de combustível vinculados ao gerente vazia - Etanóis web

Para cadastrar um novo posto, basta pressionar o botão “Cadastrar um novo posto”. Ao pressionar, o gerente deverá inserir os dados de seu posto de combustível, conforme imagem a seguir.

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

FIGURA 06 - Cadastro do posto de combustível - Etanóis web

Ao inserir os dados corretamente, a tela a seguir será conforme a imagem abaixo.

Graphical user interface, timeline

Description automatically generated

FIGURA 07 - Cadastro do posto de combustível realizado com sucesso - Etanóis web

Ao validar o posto de combustível, o mesmo aparecerá na lista de postos vinculados ao gerente.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 08 - Listagem de postos de combustível vinculados ao gerente com item - Etanóis web

Ao clicar em um posto da listagem, aparecerão as opções de editar, excluir e acessar o posto para gerenciamento.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 09 - Posto selecionado na listagem do gerente - Etanóis web

Clicando em editar, aparecerá um *pop-up* com os dados que são atualizáveis.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 10 - Edição do posto de combustível - Etanóis web

Pressionando em excluir aparecerá a confirmação da exclusão.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 11 - Exclusão do posto de combustível

Pressionando em seguir, poderá acessar a administração do posto de combustível.

## 2.3 ADMINISTRAÇÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL

A administração do posto de combustível possui 3 funcionalidades: cadastrar combustíveis disponíveis, cadastrar serviços disponíveis no pátio de abastecimento. Existe também a opção de cadastrar os frentistas, mas não está desenvolvida nessa versão do manual.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 12 - Tela de administração do posto de combustível - Etanóis web

### 2.3.1 Combustíveis disponíveis

Para cadastrar combustíveis no posto de combustível, basta acessar o item de combustível (ícone de pistola de abastecimento, primeiro item do menu). Será apresentado uma tabela com os combustíveis cadastrados ou vazia, junto ao botão “Novo”.

Clicando em “Novo”, aparecerá um *pop-up* com os itens para cadastro do combustível.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 13 - Adicionar combustível - Etanóis web

Selecionando o combustível e colocando seu preço de compra, basta clicar em “Criar”.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 14 - Listagem de combustíveis disponíveis no posto de combustível - Etanóis web

Com os combustíveis cadastrados, as opções editar e excluir aparecem para o gerente.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 15 - Edição do combustível - Etanóis web

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 16 - Exclusão do posto de combustível - Etanóis web

### 3.2.2 Serviços disponíveis

Para cadastrar serviços no posto de combustível, basta acessar o item de serviços (ícone de chave de fenda e chave de boca, segundo item do menu). Será apresentado uma tabela com os serviços cadastrados ou vazia, junto ao botão “Novo”.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 17 - Listagem de serviços disponíveis no posto de combustível vazia - Etanóis web

Clicando em “Novo”, aparecerá um *pop-up* com os itens para cadastro do serviço. Os serviços podem ser cadastrados como 24 horas ou com horário definido.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 18 - Adicionar serviço - Etanóis web

Selecionando o serviço e colocando seu horário de funcionamento, basta clicar em “Criar”.

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

FIGURA 19 - Listagem de serviços disponíveis preenchida - Etanóis web

Com os combustíveis cadastrados, as opções editar e excluir aparecem para o gerente.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 20 - Edição do serviço disponível - Etanóis web

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

FIGURA 21 - Exclusão do serviço disponível

# 3 APLICAÇÃO MOBILE

A aplicação *mobile* do Etanóis possui o objetivo de entregar os postos de combustível de acordo com a posição geográfica do motorista. Nele o usuário pode visualizar os postos, os preços dos combustíveis e os serviços prestados pelo posto de combustível.

A aplicação *mobile* possui um *chatbot* chamado Ednaldo que orienta o usuário nas tarefas que estão presentes no aplicativo.

A tela inicial do aplicativo é o Ednaldo perguntando se o usuário deseja se cadastrar no sistema ou acessar um perfil já existente.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 22 - *Chatbot* Ednaldo na tela inicial do Etanóis mobile

## 3.1 CADASTRO DO MOTORISTA

O cadastro do motorista é feito via *chatbot* e pede somente quatro dados, nome, apelido, e-mail e senha.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

FIGURA 23 - Início da criação de conta - Etanóis mobile

Finalizando o cadastro, o motorista poderá encerrar o chat e voltar para o acesso. Antes de acessar, o motorista precisa validar seu cadastro pelo e-mail.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 24 - Cadastro completo do usuário - Etanóis mobile

## 3.2 ACESSO DO MOTORISTA

O acesso do motorista é feito via *chatbot* e pode ser feita por e-mail ou por apelido mais a senha de acesso.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 25 - Início do acesso do usuário - Etanóis mobile

Ao inserir os dados corretamente, o chat pode ser finalizado e o usuário será direcionado à tela principal do aplicativo.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 26 - Finalização do acesso do usuário - Etanóis mobile

## 3.3 MAPA DIGITAL

O mapa do Etanóis compõe a tela principal da aplicação. Quando o usuário acessa o aplicativo pela primeira vez, é solicitada a permissão da localização do dispositivo. Permitindo-a, o aplicativo redireciona a localização.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 27 - Permissão da localização do dispositivo - Etanóis mobile

Essa é a tela principal do mapa digital no Etanóis.

A picture containing map

Description automatically generated

FIGURA 28 - Mapa digital do Etanóis - Etanóis mobile

O ponto laranja é a localização do usuário, a sombra laranja é o raio de busca por postos de combustível do Etanóis e o ponto preto é a localização de um posto de combustível próximo ao usuário.

## 3.4 RADAR

O Radar consiste na visualização dos postos de combustível disponível no raio de busca do usuário.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 29 - Radar do Etanóis - Etanóis mobile

Clicando em um dos itens do radar, serão abertos os serviços disponíveis no posto de combustível.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 30 - Posto selecionado no Radar - Etanóis mobile

## 3.5 MENU

O menu do Etanóis consiste na compilação de todos as funcionalidades de edição do perfil do usuário e gerência dos frentistas, que ainda não estão disponíveis na versão deste manual.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 31 - Tela de menu - Etanóis mobile

### 3.5.1 Editar perfil

Editar perfil consiste em alterar todos os dados permitidos do usuário, sendo preferências de uso, nome, senha e inativação da conta.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 32 - Editar perfil - Etanóis mobile

#### 3.5.1.1 Editar nome e foto

Clicando no lápis ao lado do nome, é possível alterar a foto do usuário (ainda não implementado nesta versão) e o nome do usuário através de um *pop-up*.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

FIGURA 33 - Editar foto e nome completo - Etanóis mobile

#### Alterando o nome, o botão “Salvar alterações” é ativado.

#### Graphical user interface, text, application, chat or text message Description automatically generated

FIGURA 34 - Botão de Salvar alterações ativo - Etanóis mobile

Pressionando no “Salvar alterações”, a tela de confirmação das alterações fica visível.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 35 - Confirmação das alterações - Etanóis mobile

#### 3.5.1.2 Alterar senha

Para alterar senha, basta informar a senha atual e uma nova senha.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

FIGURA 36 - Alterar senha do motorista - Etanóis mobile

Salvando a alteração o botão de “Salvar Alterações” também é ativado e o processo de confirmação se repete.

#### 3.5.1.3 Inativar conta

Pressionando o botão de inativar conta, uma tela de confirmação aparece e confirmação a conta fica inativa por 30 dias e posteriormente excluída permanentemente.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

FIGURA 37 - Inativar conta - Etanóis mobile

# 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Na implementação do manual de uso, algumas funcionalidades ainda não estavam devidamente implementadas. As funcionalidades estão em constante atualizações, o que pode fazer com que as imagens apresentadas ainda não estão devidamente iguais as atuais nas aplicações.