



# SISTEMA PARA CONTROLE DE COMBUSTÍVEIS



# MANUAL DO USUÁRIO

Versão: 5.0

# <u>ÍNDICE</u>

<u> INTRODUÇÃO</u>	<u>3</u>
OBJETIVOS	
Objetivo Geral	
Objetivos Específicos	
Acesso ao Sistema	
Formulário Principal do Sistema.	
Usuário com perfil de Administrador ou Consultor	<u>5</u>
<u>Usuário com perfil de Administrador * ou Consultor *</u>	<u>6</u>
Usuário com perfil de Fiscal ou Comandante da OM:	
Usuário com perfil de Abastecedor	9
Funcionalidades do Sistema	10
Gerenciar Organização Militar	
Gerenciar Reservatório	<u>12</u>
Gerenciar Usuários	14
Gerenciar Viaturas	16
Gerenciar Recebimento	18
Repasse de Combustíveis	<u></u> 20
Autorizar Abastecimento	<u></u> 22
Carregamento de Cisterna	24
Autorizar Abastecimento Viatura outra OM	26
Registrar o Abastecimento	28
Abastecimento com Autorização Escrita	<u></u> 29
Mensagens do Sistema	30
Consultas do Sistema	
Disponibilidade de Combustíveis	32
Abastecimentos	33
Repasses	34
Destino do Combustível	<u>35</u>
Consumo Médio	
<u>Administração</u>	
Auditoria	37
Evaporação	38
Sangria.	<u>39</u>
Ajuda	<u>40</u>
Apresentação	40
Manual	40
Sobre	<u>40</u>
Administração do Sistema	<u>41</u>
Backups do Sistema	<u>41</u>
Restauração de Backup	41

# SISTEMA PARA CONTROLE DE COMBUSTÍVEIS (SCC)

## **INTRODUÇÃO**

O Sistema de Controle de Combustíveis (SCC) foi desenvolvido com a finalidade de proporcionar um controle efetivo do combustível depositado nos postos de sobre responsabilidade da 8ª Região Militar.

O SCC permite um registro minucioso sobre o recebimento, distribuição e abastecimentos realizados, possibilitando um acompanhamento efetivo, em tempo real, sobre a guarda e o consumo de combustíveis recebidos e distribuídos.

O sistema possibilita que cada Fiscal de OM gerencie o consumo do combustível disponibilizado para sua OM.

Possibilita as Unidades que possuem postos de abastecimento gerenciar corretamente o combustível estocado, bem como registrar o recebimento, a evaporação, a sangria e os abastecimentos realizados.

#### **OBJETIVOS**

#### Objetivo Geral

Proporcionar o controle efetivo sobre os combustíveis da 8ª RM.

#### Objetivos Específicos

O sistema tem como objetivos específicos o seguinte:

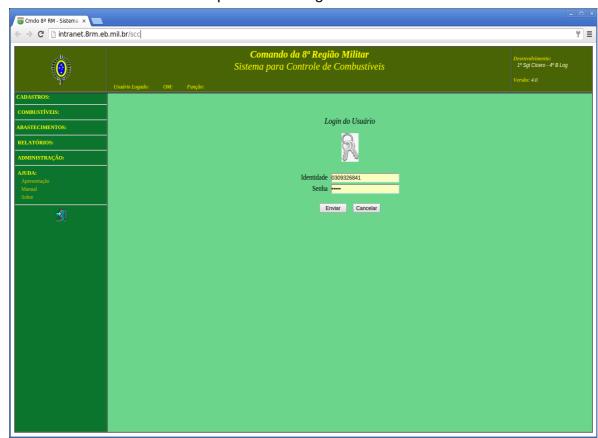
- Gerenciar o recebimento e distribuição de combustíveis;
- Registrar os abastecimentos realizados;
- Permitir consultas sobre o destino dos combustíveis; e
- Possibilitar consulta sobre a disponibilidade de estocagem.

#### Acesso ao Sistema

O acesso ao sistema será realizado através de um "browser" (navegador de internet), acessando o seguinte endereço.

- Http://

Ao acessar o sistema aparecerá o seguinte formulário:



O usuário deverá digitar a identidade e a senha e em seguida pressione "Enviar".

Se o login e a senha estiverem corretos o usuário terá acesso ao formulário principal do sistema.

Caso o login ou a senha estiverem incorretos aparecerá a seguinte mensagem:



#### Formulário Principal do Sistema

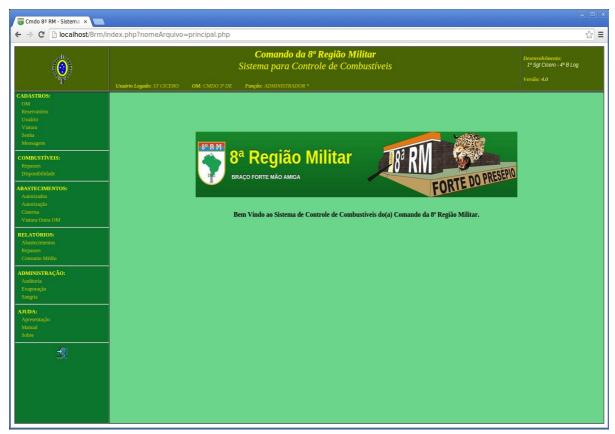
Após a autorização de acesso ao sistema, aparecerá o formulário principal do sistema.

O menu de opções será montado conforme o perfil do usuário: Administrador, Fiscal ou Abastecedor.

#### Usuário com perfil de Administrador ou Consultor

A diferença entre o administrador e o consultor é que o consultor não possui opção de inserção, alteração ou remoção de dados no sistema.

No caso do perfil de administrador ou consultor o formulário terá o seguinte formato:



O usuário com perfil de administrador terá um menu de acesso com as seguintes opções:

Cadastro de OM;

- Cadastro de reservatório;
- Cadastro de usuário;
- Cadastro de viatura;
- Alterar senha;
- Mensagens;
- Repasse de combustível;
- Consulta da disponibilidade de combustível;
- Consulta das autorizações de abastecimentos da OM;
- Autorização de abastecimento;
- Autorização do carregamento de cisterna;
- Autorização para o abastecimento de viaturas de outras
   Unidades:
- Consulta de abastecimentos;
- Consulta de recebimentos;
- Consulta de estocagem;
- Consulta de consumo médio;
- Auditoria das atividades dos usuários;
- Evaporação de combustíveis; e
- Sangria nos tanques de combustíveis.

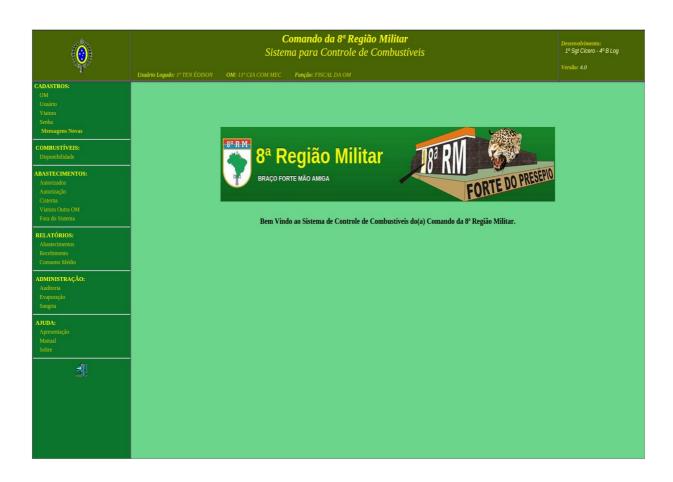
## Usuário com perfil de Administrador \* ou Consultor \*

O perfil de Administrador \* terá a mesma opção de menu do administrador, porém é possível gerenciar os dados de todos os Órgãos Controladores (OC).

O perfil de Consultor \* terá a mesma opção de menu do colsultor, porém é possível visualizar os dados de todos os Órgãos Controladores (OC).

## Usuário com perfil de Fiscal ou Comandante da OM:

No perfil de Fiscal da OM o formulário terá o seguinte formato:



O menu de acesso terá as seguintes opções:

- Cadastro de OM;
- Cadastro de usuários;
- Cadastro de viaturas;
- Alterar senha;
- Mensagens;
- Registro do recebimento de combustível;
- Consulta da disponibilidade de combustíveis;
- Consulta das autorizações de abastecimentos da OM;
- Autorização de abastecimentos;
- Autorização do carregamento de cisterna;
- Autorização para o abastecimento de viaturas de outras
   Unidades;
- Consulta de abastecimentos;
- Consulta de recebimentos;

- Consulta de consumo médio;
- auditoria dos usuários de sua OM;
- Evaporação de combustíveis; e
- Cangria nos tanques de combustíveis.

Caso a OM do usuário com perfil de Fiscal da OM possua posto de combustível, o usuário deverá ser cadastrado como gerente de combustíveis. Esta opção encontra-se no formulário de cadastro de usuários. Neste caso o usuário terá o seguinte formulário principal:



Aqui o menu de acessos terá todas as opções anteriores, mais as opões de recebimento de combustíveis e consulta de estocagem.

#### Usuário com perfil de Abastecedor

No perfil de Fiscal da OM o formulário terá o seguinte formato:



O menu de acessos terá as seguintes opções:

- Visualização das unidades cadastradas;
- Visualização das viaturas cadastradas;
- Alteração de senha;
- Mensagens;
- Consulta de disponibilidade de combustível no seu posto;
- Consulta de abastecimentos realizados no seu posto;
- Registro de abastecimentos autorizados;
- Registro de abastecimentos com autorização por escrito;
- Consulta de abastecimentos realizados;
- Consulta de repasses e destinos de combustíveis;
- Visualização da evaporação; e
- Visualização da sangria.

#### **Funcionalidades do Sistema**

#### Gerenciar Organização Militar

Esta opção permite gerenciar as Unidades que serão controladas pelo sistema e as Unidades que abastecerão nos postos de combustíveis controlados pelo sistema. Para isso o usuário deverá escolher a opção "OM" no menu "CADASTROS", que irá aparecer o seguinte formulário:



Neste formulário aparecerá a relação dos OC, as Unidades subordinadas a eles já cadastrados e as opções de:

- Cadastrar Nova OM:
  - Para inserir uma nova OM o usuário deverá escolher a opção
     "Cadastrar Nova OM", aparecerá o seguinte formulário:



- Informar os dados necessários e pressionar "Cadastrar".
- OBS:
  - o campo Tipo OM controla o combustível de outras Unidades,
     é integrante do sistema para fins de controle ou somente será
     cadastrada para abastecimento esporádico.
  - A opção Órgão Controlador indica qual Unidade será a responsável pelo gerenciamento do combustível da OM.

#### Alterar uma OM:

Localize a OM a ser alterada e escolha a opção "Alterar",
 aparecerá o seguinte formulário:



Corrija as informações erradas e pressione "Gravar".

#### Excluir uma OM:

 Para excluir uma OM o usuário deverá localizá-la, em seguida pressionar "Remover", aparecerá uma mensagem de confirmação.

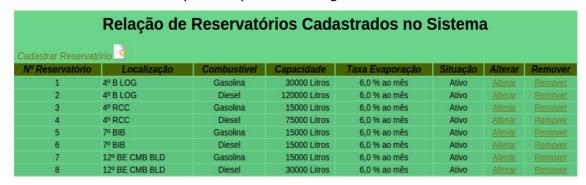


- Pressione "Sim" e a OM será removida.
- Caso queira desistir pressione "Não".

**OBS:** A OM só será removida se não existir usuário ou viatura pertencente à Unidade.

#### Gerenciar Reservatório

Esta opção permite gerenciar os reservatórios para depósito de combustíveis. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Reservatórios" no menu "CADASTROS", que irá aparecer o sequinte formulário:



Neste formulário aparecerá a relação de todos os reservatórios já cadastrados e as opções de:

- Cadastrar um Reservatório:
  - Para inserir um novo reservatório o usuário deverá escolher a opção "Cadastrar Reservatório", aparecerá o seguinte formulário:



- Informar os dados necessários e pressionar "Cadastrar".
- OBS: o nº do reservatório será gerado automaticamente pelo sistema.
- Alterar um Reservatório:
  - Localize o reservatório a ser alterado e escolha a opção "Alterar",
     aparecerá o seguinte formulário:



- Corrija as informações erradas e pressione "Gravar".
- Excluir um Reservatório:
  - Para excluir um reservatório o usuário deverá localizá-lo, em seguida pressionar "Remover", aparecerá uma mensagem de confirmação.



- Pressione "Sim" e o reservatório será removido.
- Caso queira desistir pressione "Não".

OBS: O reservatório só será removida se não tiver sido utilizado ainda.

#### Gerenciar Usuários

Esta opção permite gerenciar os usuários que terão acesso ao sistema.

Para isso o usuário deverá escolher a opção "Usuários" no menu "CADASTROS", que irá aparecer o seguinte formulário:



Neste formulário aparecerá a relação das Unidades com o número de usuários cadastrados por OM, ao pressionar "Listar", aparecerá a relação de usuários de cada OM. Aparecerão também as opções de:

- Cadastrar Novo Usuário:
  - Para inserir um novo usuário deverá ser escolhida a opção
     "Cadastrar Novo Usuário", aparecerá o seguinte formulário:



- Informar os dados necessários e pressionar "Cadastrar".
- OBS: a opção "Gerente de Combustível" deve ser atribuída aos usuários que irão gerenciar combustíveis, ou seja, nas Unidades em que tiver posto de combustível um ou mais usuários com perfil de "Fiscal de OM" deverá receber esta atribuição.

- Alterar um Usuário:
  - Localize o usuário a ser alterado e escolha a opção "Alterar",
     aparecerá o seguinte formulário:



- Corrija as informações erradas e pressione "Gravar".
- Excluir um Usuário:
  - Para excluir um usuário, este deverá ser localizado, em seguida pressionar "Remover", aparecerá uma mensagem de confirmação.



- Pressione "Sim" e o usuário será removido.
- Caso queira desistir pressione "Não".

OBS: O usuário só será removido se não tiver utilizado o sistema.

#### Gerenciar Viaturas

Esta opção permite gerenciar as viaturas que poderão ser abastecidas nos postos de combustíveis controlados pelo sistema. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Viaturas" no menu "CADASTROS", que irá aparecer o sequinte formulário:



Os usuários do sistema poderão visualizar todas viaturas cadastradas no sistema. O gerenciamento das viaturas obedecerá o seguinte critério:

- Administrador \*: Todas as viaturas;
- Administrador: As viaturas das Unidades atendidas pelo seu OC; e
- Fiscal ou Cmt da OM: As viaturas da sua Unidade.

Para o gerenciamento o sistema oferece as seguintes opções:

- Cadastrar Viatura:
  - Para inserir uma nova viatura o usuário deverá escolher a opção
     "Cadastrar Viatura", aparecerá o seguinte formulário:



- Informar os dados necessários e pressionar "Cadastrar".
- Obs: As Unidades poderão cadastrar equipamentos para o consumo de combustíveis usados na vida vegetativa da OM.
   Para isso deverão registrar o número de série ou de patrimônio no lugar do EB.

#### Alterar uma viatura:

 Localize a viatura a ser alterada e escolha a opção "Alterar", aparecerá o seguinte formulário:



- Corrija as informações erradas e pressione "Gravar".

#### Excluir uma Viatura:

 Para excluir uma viatura o usuário deverá localizá-la, em seguida pressionar "Remover", aparecerá uma mensagem de confirmação.

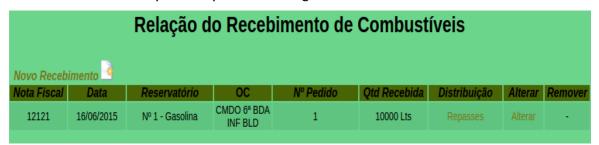


- Pressione "Sim" e a viatura será removida.
- Caso queira desistir pressione "Não".

**OBS:** A viatura só será removida se não existir abastecimentos para essa viatura.

#### Gerenciar Recebimento

Esta opção permite gerenciar os recebimentos de combustíveis. Para isso, o Fiscal da OM deverá escolher a opção "Recebimento" no menu "COMBUSTÍVEIS", que irá aparecer o seguinte formulário:



Neste formulário aparecerá a relação dos recebimentos já cadastrados no posto sob sua responsabilidade e as opções de:

- Cadastrar Novo Recebimento:
  - O usuário deverá escolher a opção "Novo Recebimento", aparecerá o seguinte formulário:



- Informar os dados necessários e pressionar "Cadastrar".
- Obs:
  - O Órgão Controlador será a OM com a responsabilidade de distribuir o combustível entre as Unidades.
  - Ao cadastrar o recebimento, o combustível será creditado para a OM indicada como Órgão Controlador.
- Alterar um recebimento:
  - Localize o recebimento a ser alterado e escolha a opção "Alterar",
     aparecerá o seguinte formulário:



- Corrija as informações erradas e pressione "Gravar".
- Excluir um Recebimento:
  - Para excluir um recebimento, o usuário deverá localizar o recebimento, em seguida pressionar "Remover", aparecerá uma mensagem de confirmação.

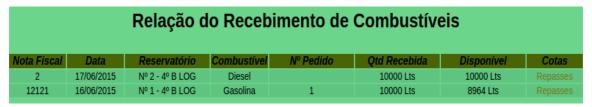


- Pressione "Sim" e o recebimento será removido.
- Caso queira desistir pressione "Não".

**OBS:** O recebimento só será removido se não tiver sido distribuída nenhuma cota e não tenha sofrido nenhuma evaporação ou sangria.

#### Repasse de Combustíveis

O repasse de combustíveis é o meio pelo qual o Órgão Controlador distribui combustíveis as suas Unidades. Para isso o Administrador ou Administrador\* deverá escolher a opção "Repasses" no menu "COMBUSTÍVEIS", que irá aparecer o seguinte formulário:



Localize o recebimento a ser distribuído e escolha a opção "Repasses", aparecerá o seguinte formulário:



- Cadastrar Cota:
  - Para realizar um repasse de combustível para uma OM, o usuário deverá escolher a opção "Nova Cota", aparecerá o seguinte formulário:



- Informar os dados necessários e pressionar "Cadastrar".
- Obs: Poderão ser realizados vários repasses. E aqui deverá ser indicado qual o tipo de combustível (Administrativo, Operacional, Inteligência, Ensino, Manutenção, Apoio ou Trânsito)

- Excluir uma Cota:
  - Para excluir uma cota o usuário deverá localizá-la, em seguida pressionar "Remover", aparecerá uma mensagem de confirmação.



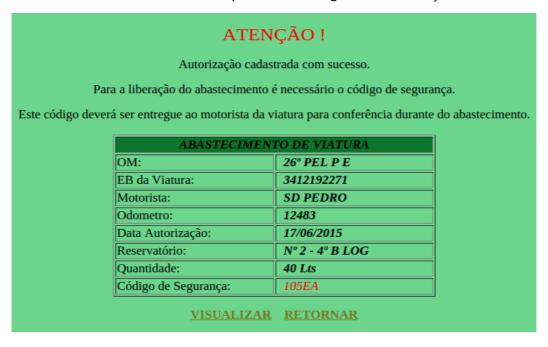
- Pressione "Sim" e o repasse será removido.
- Caso queira desistir pressione "Não".

#### Autorizar Abastecimento

Esta atividade permite ao usuário autorizar o abastecimento de viaturas de sua Unidade. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Autorização" no menu "ABASTECIMENTOS", que irá aparecer o seguinte formulário:



- O usuário deverá escolher a viatura a ser abastecida, indicar o local
   e o tipo de combustível a abastecer, preencher a quantidade de combustível
   autorizada, o odômetro da viatura, o motorista que irá conduzir a viatura, a
   missão que será executada e pressionar "Cadastrar".
  - Ao efetivar o cadastro aparecerá a seguinte informação:



 O código de segurança deverá ser conduzido pelo motorista da viatura até o posto de combustível e entregue ao abastecedor.

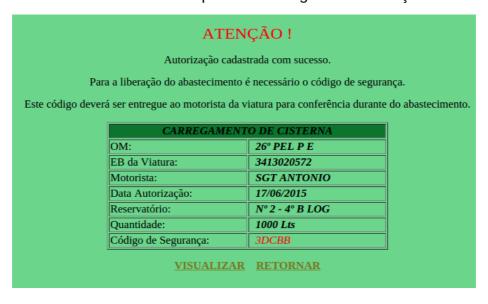
OBS: Caso o usuário desejar remover a autorização, basta escolher a opção "Remover".

#### Carregamento de Cisterna

Esta atividade permite ao usuário autorizar o carregamento de cisterna com combustível pertencente a sua Unidade. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Cisterna" no menu "ABASTECIMENTOS", que irá aparecer o seguinte formulário:



- O usuário deverá digitar o EB da cisterna a ser carregada, indicar o local e o tipo de combustível a ser carregado, preencher a quantidade de combustível autorizada, o responsável pela viatura, a missão que será executada e pressionar "Cadastrar".
  - Ao efetivar o cadastro aparecerá a seguinte informação:

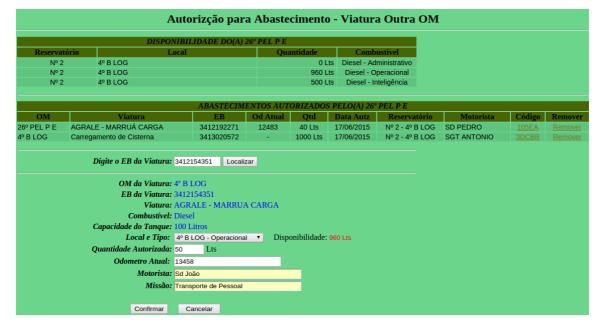


 O código de segurança deverá ser conduzido pelo motorista da viatura até o posto de combustível e entregue ao abastecedor.

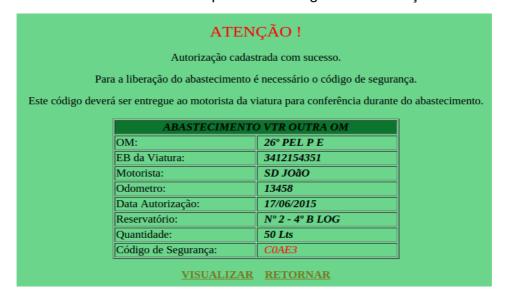
OBS: Caso o usuário desejar remover a autorização, basta escolher a opção "Remover".

#### Autorizar Abastecimento Viatura outra OM

Esta atividade permite ao usuário autorizar o abastecimento de viaturas de outra OM com combustível da sua OM. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Viatura Outra OM" no menu "ABASTECIMENTOS", que irá aparecer o seguinte formulário:



- O usuário deverá digitar o EB da viatura a ser abastecida, indicar o local e o tipo de combustível a abastecer, preencher a quantidade de combustível autorizada, o odômetro da viatura, o motorista que irá conduzir a viatura, a missão que será executada e pressionar "Cadastrar".
  - Ao efetivar o cadastro aparecerá a seguinte informação:



 O código de segurança deverá ser conduzido pelo motorista da viatura até o posto de combustível e entregue ao abastecedor.

OBS: Caso o usuário desejar remover a autorização, basta escolher a opção "Remover".

#### Registrar o Abastecimento

Esta atividade permite, ao usuário com perfil de "Abastecedor", confirmar o abastecimento e registrar o combustível real abastecido. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Registro n o Posto" no menu "ABASTECIMENTOS", que irá aparecer o seguinte formulário:

	Abastecimentos Autorizados							
OM	Viatura	EB	Dt Autz	Combustível	Qtd	Reservatório	Motorista	Opção
4º B LOG	BUFALO MOTO BOMBA - P BAN - SUP	00169877	11/06/2015	Gasolina	10 Lts	Nº 1	SD PEDRO	Abastecer
4º B LOG	Carregamento de Cisterna	3413020572	17/06/2015	Diesel	1000 Lts	Nº 2	SGT ANTONIO	Abastecer
4º B LOG	AGRALE - MARRUÁ CARGA	3412192271	17/06/2015	Diesel	40 Lts	Nº 2	SD PEDRO	Abastecer
4º B LOG	AGRALE - MARRUA CARGA	3412154351	17/06/2015	Diesel	50 Lts	Nº 2	SD JOÃO	Abastecer

Nesta tela aparecerão todos os abastecimento autorizados para o posto onde o usuário com perfil de "Abastecedor" estiver logado.

Para registrar o abastecimento o usuário deverá escolher o abastecimento autorizado e pressionar "Abastecer", aparecerá a seguinte tela:

Registro de Abastecimento						
Organização Militar: <b>4º B LOG</b>						
Motorista da Viatura: SD PEDRO						
EB da Viatura: <b>00169877</b>						
Viatura: <b>BUFALO MOTO BOMBA - P BAN - SUP</b>						
Combustível: <i>Gasolina</i>						
Reservatório: Nº 1						
Data/Hora Autorização: 11/06/2015 10:23						
Missão: teste abastecimento						
Quantidade Autorizada: 10 Lts						
Quantidade Abastecida: 10 Lts						
Odometro Atual: 0						
Código Abastecimento:						
Gravar Cancelar Retornar						

O usuário deverá indicar a quantidade real abastecida, o odômetro atual da viatura e o código de abastecimento (fornecido pelo motorista).

Em seguida deverá pressionar "Gravar". Somente será registrado o abastecimento se o código estiver correto.

#### Abastecimento com Autorização Escrita

Esta atividade permite, ao usuário com perfil de "Abastecedor", abastecer viaturas com autorização por escrito do Fiscal de uma OM. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Mediante Vale" no menu "Abastecimentos", que irá aparecer o seguinte formulário:



- O usuário deverá escolher a OM a qual será debitado o combustível,
   digitar o EB da viatura a ser abastecida e pressionar "Localizar" que o sistema
   ira localizar a viatura.
- Na sequência o usuário deverá informar o usuário que autorizou, indicar o tipo de combustível, será mostrada a disponibilidade de combustível, preencher a data da autorização, informar a quantidade autorizada, a quantidade abastecida, o motorista da viatura, o odômetro atual da viatura, a missão que a viatura irá cumprir e pressionar "Confirmar".

#### Mensagens do Sistema

Esta opção possibilita a troca de informações entre os usuários cadastrados no sistema. Para isso o usuário deverá escolher a opção "Mensagens" no menu "CADASTROS", que irá aparecer o seguinte formulário:



Caso o usuário possua mensagens recebidas, estas aparecerão na tela de visualização de mensagens. As mensagens que ainda não foram lidas aparecem com o texto em negrito e as já lidas em texto normal.

#### Ler Mensagem:

Para ler a mensagem pressione sobre o nome do remetente ou no assunto.

#### Escrever Mensagens:

Para enviar uma nova mensagem o usuário deverá escolher a opção "Escrever", aparecerá o seguinte formulário:



Em seguida o usuário deverá escolher a OM do destinatário e marcar o(s) destinatário(s), preencher o assunto, escrever o texto e pressionar "Enviar".

OBS: A mensagem poderá ser enviada a mais de um usuário.

#### Responder Mensagem:

Permite que o usuário responda a mensagem ao remetente.

#### Encaminhar Mensagem:

Permite que o usuário encaminhe a mensagem a outros usuários.

#### Arquivar Mensagem:

Permite que o usuário arquive as mensagens recebidas.

#### Mensagens Enviadas:

Permite que o usuário verificar as mensagens enviadas.

Ao pressionar sobre a mensagem enviada o usuário poderá verificar se o destinatário leu e o horário da leitura.

Obs.: As mensagens não serão removidas do sistema, somente poderão serem arquivadas.

#### Consultas do Sistema

## Disponibilidade de Combustíveis

Esta opção permite a visualização da disponibilidade de combustíveis de cada Unidade, especificada por combustível (Gasolina, Diesel, ...), tipo de uso (Administrativo, Operacional, Inteligência, Ensino, Manutenção, Apoio, ...) e o local depositado.

Para acessar esta consulta utilize o menu "COMBUSTÍVEIS – Disponibilidade".

	Gasolina			Diesel	
		0			0
0					
		0			0
		0			2500
Local	Combustível	Qtd	Local	Combustível	Qtd
4º B LOG	Administrativo	0	4º B LOG	Administrativo	1000
			4º B LOG	Operacional	1000
			4º B LOG	Inteligência	500
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		998			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		8964			7500
		0			0
		0			0
		0			0
		0			0
		9962			10000
		Local Combustível	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Combustive   Qtd   4º B LOG   4	Combustive   Otal   Ot

#### **Abastecimentos**

Esta opção consultar os abastecimentos realizados em um determinado período. Para visualizar use o menu "CONSULTAS – Abastecimentos".



As informações retornadas aparecerão da seguinte forma:

Perfil	Retorno					
Administrador * Consultor *	odos os abastecimentos no período escolhido					
Administrador Consultor	Todos os abastecimentos ocorridos no âmbito do seu Órgão Controlador					
Cmt da OM Fiscal da OM	Abastecimentos realizados nas viaturas da sua OM; e Abastecimentos de viaturas de outras Unidades na cota da sua OM.					
	Todos os abastecimentos realizados nas viaturas da sua OM; Abastecimentos de viaturas de outras Unidades na cota da sua OM; e Todos os abastecimentos realizados nos postos sob responsabilidade da sua Unidade.					
Abastecedor	Todos os abastecimentos realizados nos postos sob responsabilidade da sua Unidade.					

#### Repasses

Esta opção consultar os repasses realizados as Unidades, de cada recebimento, e o destino efetivo do combustível de cada um dos repasses. Para visualizar use o menu "CONSULTAS – Repasses". A consulta será apresentada por mês da seguinte forma:

Perfil	Retorno					
Administrador * Consultor *	Гоdos os repasses de todas as Unidades selecionadas por ОС					
Administrador Consultor	Todos os repasses realizados para as Unidades sob sua responsabilidade					
Cmt da OM Fiscal da OM	Repasses realizados para a sua OM					
Abastecedor	Todos os repasses realizados nos postos sob responsabilidade da sua Unidade.					



Nesta tela será possível verificar a OM que recebeu o combustível, to tipo de combustível recebido, o número do repasse(gerado automaticamente pelo sistema), a data do repasse, quantidade recebida e a quantidade atual.

#### Destino do Combustível

Esta opção permite verificar o destino efetivo do combustível de cada repasse ou seja quais os abastecimentos, os valores evaporado, os valores retirados por sangria e o cancelamento do repasse, caso tenha ocorrido.

Para visualizar use o menu "CONSULTAS – Repasses" e escolha a opção "Destino".

Distribuição do Combustível						
OM Receptora	Data	Quant	Destino			
Ом кесерин	Tipo Combustível	N° Repasse Data	Recebida	Atual	Destino	
4º B LOG	Administrativo	20151	17/06/2015	1.000 Lts	986 Lts	<b>?</b>
CMDO 6ª BDA INF BLD	Administrativo	20151	16/06/2015	9.000 Lts	8.936 Lts	<b>?</b>
26º PEL P E	Administrativo	20151	16/06/2015	1.000 Lts	0 Lts	<b>?</b>
	Total		11.000 Lts	9.922 Lts		

Ao pressionar a opção aparecerá a seguinte tela:

Destino do Combustível do Repasse nº 20151 de 16/06/2015 a(o) CMDO 6º BDA INF BLD Relação de Abastecimentos							
Data e Hora	Viatura	OM	Otd	Tipo Abastecimento			
18/06/2015 18:43	3411052175	26º PEL P E	10 lts	Abastecimento Vtr Outra OM			
Registro de	Registro de Evaporação						
Data	Qtd						
16/06/2015	18,000 lts						
17/06/2015	17,964 lts						
I	Registro de Sangria						
Data	Responsável	Qtd					
22/06/2015	ST CALLEGARO	17,998 lts					
Repasse(s) de Combustível(is)							
Data	Registr	0	Qtd	Destino			
16/06/2015 16:01	Repasse		1.000 lts	26º PEL P E			
16/06/2015 16:03	Cancelamento de Repasse		998 lts	26º PEL P E			
17/06/2015 10:15	Repass	е	1.000 lts	4º B LOG			

Nesta tela serão apresentados os abastecimentos realizados, os registros de evaporação, os registros de sangria e os repasses de combustíveis, referentes ao recebimento ou repasse.

#### Consumo Médio

Esta opção permite verificar o consumo médio de combustível das viaturas.

Para visualizar use o menu "CONSULTAS - Consumo Médio".



Para visualizar detalhadamente os abastecimentos, o usuário deverá pressionar sobre o EB da viatura que irá apresentar a relação dos últimos abastecimentos da viatura, como mostra a figura a seguir:



Isto possibilita a visualização de cada abastecimento para identificar a data, a hora, a quantidade, o odômetro, o motorista, quem autorizou, a missão, o abastecedor e o local de abastecimento.

Caso seja identificado o lançamento de um odômetro com erro, o Fiscal da OM deverá corrigir o lançamento errado, através da opção de edição.



Está opção está disponível somente para o usuário com perfil de Fiscal da OM e quando ocorrer uma correção o sistema armazena a informação para fins de auditoria.

# Administração

#### **Auditoria**

Esta opção permite verificar as atividades realizadas pelos usuário no sistema. Para visualizar use o menu "ADMINISTRAÇÃO – Auditoria". Aparecerá o seguinte formulário:

	Auditoria de Atividades dos Usuários							
Escol	Escolha a OM: TODAS							
Página: 1 2 Data	Página: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 Próxima  Data Hora Usuário OM Atividade							
		1º SGT ANTÔNIO	CMDO 3ª DE	USUÁRIO ACESSOU O SISTEMA				
		ST CICERO	CMDO 3ª DE	ALTEROU O CADASTRO DA VIATURA 3412275995				
29/04/2015	15:06:40	ST CICERO	CMDO 3ª DE	ALTEROU O CADASTRO DA VIATURA 3412275983				
29/04/2015	15:06:13	ST CICERO	CMDO 3ª DE	ALTEROU O CADASTRO DA VIATURA 3412275971				
29/04/2015	15:05:47	ST CICERO	CMDO 3ª DE	ALTEROU O CADASTRO DA VIATURA 3412269058				
29/04/2015	15:05:05	ST CICERO	CMDO 3ª DE	ALTEROU O CADASTRO DA VIATURA 3412269033				
29/04/2015	15:04:04	ST CICERO	CMDO 3ª DE	USUÁRIO ACESSOU O SISTEMA				
29/04/2015	14:52:49	1º SGT ANTÔNIO	CMDO 3ª DE	ALTEROU OU CADASTRO DA OM CIBSB				
29/04/2015	14:51:55	1º SGT ANTÔNIO	CMDO 3ª DE	ALTEROU OU CADASTRO DA OM CIBSB				
29/04/2015	14:33:31	1º SGT ANTÔNIO	CMDO 3ª DE	USUÁRIO ACESSOU O SISTEMA				
29/04/2015	13:41:26	ST AGLIARDI	CMDO 3ª DE	USUÁRIO SAIU DO SISTEMA				
29/04/2015	13:39:57	ST AGLIARDI	CMDO 3ª DE	USUÁRIO ACESSOU O SISTEMA				

A consulta motra a data, a hora, o usuário, a OM e a atividade executada pelo usuário.

A consulta será apresentada da seguinte forma:

Perfil	Retorno
Administrador * Consultor *	As atividades de todos os usuários do sistema.
Administrador Consultor	Atividades de todos os usuários das Unidades pertencentes ao seu OC.
Cmt da OM Fiscal da OM	As atividades dos usuários da sua OM.
Abastecedor	As atividades realizadas pelo seu usuário.

#### Evaporação

A evaporação do combustível ocorre diariamente, baseado no percentual de evaporação registrado para cada reservatório cadastrado no sistema, em principio deverá ser de 6 % ao mês. O sistema aceita outro valor, porém este deverá ser aprovado pela região militar.

Para visualizar o registro de evaporação, use o menu "ADMINISTRAÇÃO – Evaporação". Aparecerá o seguinte formulário: Auditoria

Combustível Evaporado					
Anterior - <b>Junho / 2015</b> - Próximo					
Reservatório: Nº 1 - 4º B LOG - Gasolina	Data	Quantidade			
	16/06/2015	20,000 Lts			
	17/06/2015	19,964 Lts			
	Total	39,964 Lts			

Para verificar de forma detalha cada registro, pressione sobre a data que irá aparecer a quantidade evaporada de cada OM, naquele reservatório e naquele dia.

Combustível Evaporado por OM					
Reservatório: N° 1 - 4° B LOG Combustível: Gasolina Data: 16/06/2015					
OM	Cota		Quantidade		
26º PEL P E	Administrativo		2,000 Lts		
CMDO 6ª BDA INF BLD	Administrativo		18,000 Lts		
Total 20,000 Lts					

#### Sangria

A sangria é a retirada de água do tanque de combustível. Sempre que houver a necessidade de retirar água gerada pela decantação dentro do reservatório.

Para visualizar o registro da sangria, use o menu "ADMINISTRAÇÃO – Sangria". Aparecerá o seguinte formulário:



Para o usuário com perfil de Fiscal da OM e gerente de combustíveis aparecerá a seguinte opção:



O usuário deverá informar o reservatório, a data da sangria, a quantidade retirada e pressionar confirmar

# Ajuda

## Apresentação

Esta opção mostrará uma apresentação do sistema.

## Manual

Aqui o usuário poderá visualizar o presente manual.

## Sobre

Esta opção apresenta algumas informações do sistema.

## Administração do Sistema

## Backups do Sistema

O sistema gera automaticamente um backup da base de dados e salva dentro da pasta "/mnt/backup".

O administrador deverá providenciar uma forma para realizar uma copiar dos backups para outra máquina, tendo em vista que se o servidor der problema a base estará salva em outro local.

### Restauração de Backup

Esta atividade possibilita a restauração dos dados salvos caso ocorra algum problema com a instalação que está rodando.

Para restaurar a base de dados o usuário dever se logar como "#root" em um terminal "shell" e execute os sguinte comandos:

Comando	Atividade
maquina# mysql -u scc	Logando no mysql
Enter password:	Sistema solicitando a senha – Digite "ncdrgudefm"
mysql> drop database scc	Escluindo a base de dados "scc"
mysql> quit	Saindo do MySQL
maquina# mysql -u root -p scc < scc-2015-06-06-23\:40.sql	Comando para criar uma nova base de dados baseado no backup do dia 11/02/2015 salvo as 23:40 hs
Enter password:	Sistema solicitando a senha – Digite "ncdrgudefm"