

# ***Sistema de Controle de Combustíveis***



Santa Maria - RS  
2013

**Assunto:** *Apresentação do Software*

**Desenvolvimento:** *1º Sgt Cícero*

*E-mail: [ciceroribeiro@gmail.com](mailto:ciceroribeiro@gmail.com)*

# Informações

- Necessidade
  - O Sistema de Controle de Combustíveis (SCC) surgiu da necessidade do Centro de Operações e Apoio Logístico(COAL) do 4o Batalhão Logístico em controlar o recebimento, distribuição e abastecimentos de combustíveis da 6a Brigada de Infantaria Blindada.
- Projeto e Desenvolvimento
  - 1o Sgt Cícero Volvei Jesus Ribeiro -
    - Seção de Informática - 4o B Log.

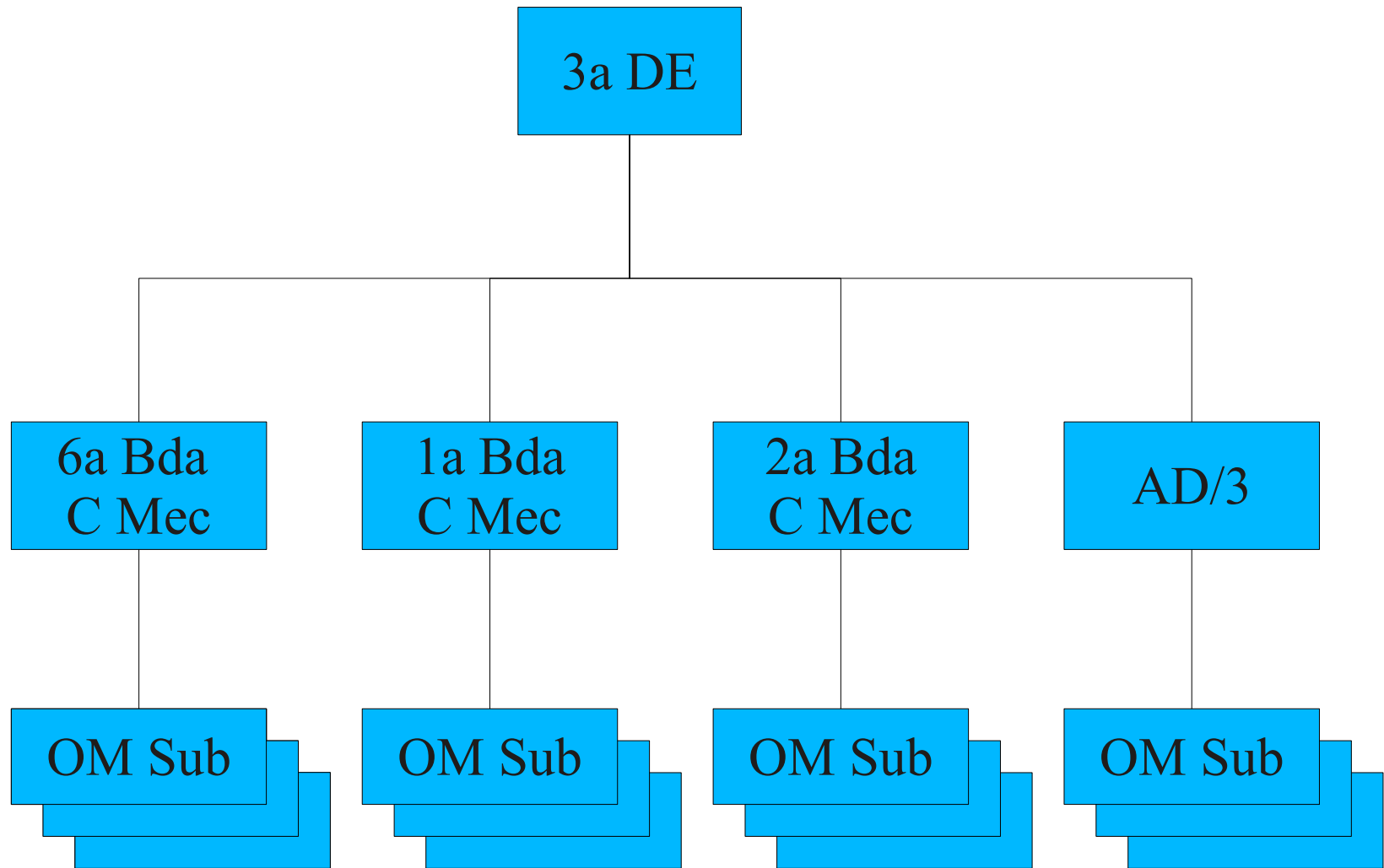
# Solicitação

- Um sistema para controlar combustíveis (Classe III) do novo posto da 6a Bda Inf Bld
- Deveria ser pela Web
- Permitisse acesso de qualquer OM
- Possuísse uma funcionalidade parecida com o sistema de cartão

# Situação

- O Sistema para Controle de Combustíveis – SCC foi criado para informatizar o posto de combustíveis da 6a Bda Inf Bld sob responsabilidade do 4o Batalhão Logístico.
- Deveria atender a todas as OM sediadas na guarnição de Santa Maria-RS e viaturas de outras guarnições devidamente autorizadas pela 6a Bda Inf Bld.
- Deveria ser utilizado por outras guarnições subordinadas a 6a Bda Inf Bld.
- Entrou na fase de testes em Abr 2009 e em produção em 20 Ago 2009.
- Atualmente está instalado na 6a Bda Inf Bld(Santa Maria, Santa Cruz, Alegrete e Rosário do Sul) e no Cmdo CML(Cmdo CML, 1a RM, 1a DE, Bda Pqdt)

# Estrutura na 3a DE



# Especificação dos Usuários

- Administrador\*:
  - É o usuário responsável pelo gerenciamento e administração do software.
  - Possui atribuições de gerenciar outros usuários, Organizações Militares, viaturas e realizar a distribuição de cotas.
  - Possui privilégio de auditoria no sistema.
- Administrador:
  - Possui as mesmas atribuições do Administrador\* porém somente nas Unidades sob responsabilidade de seu OC

# Especificação dos Usuários

- Fiscal da OM:
  - É o usuário responsável por autorizar o abastecimento de viatura de sua Organização Militar via on-line, mediante o uso de senha pessoal.
  - Também tem a responsabilidade de cadastrar as viaturas de sua OM que serão abastecidas
  - Poderá realizar consultas e emitir relatórios sobre a situação de sua OM.
- Gerente de Combustível
  - As Unidades que tem posto de abastecimento, os usuários poderão ter privilégio de “Gerente de Combustível”. Nestes casos o usuário cadastrará o combustível que será depositado na sua OM.

# Especificação dos Usuários

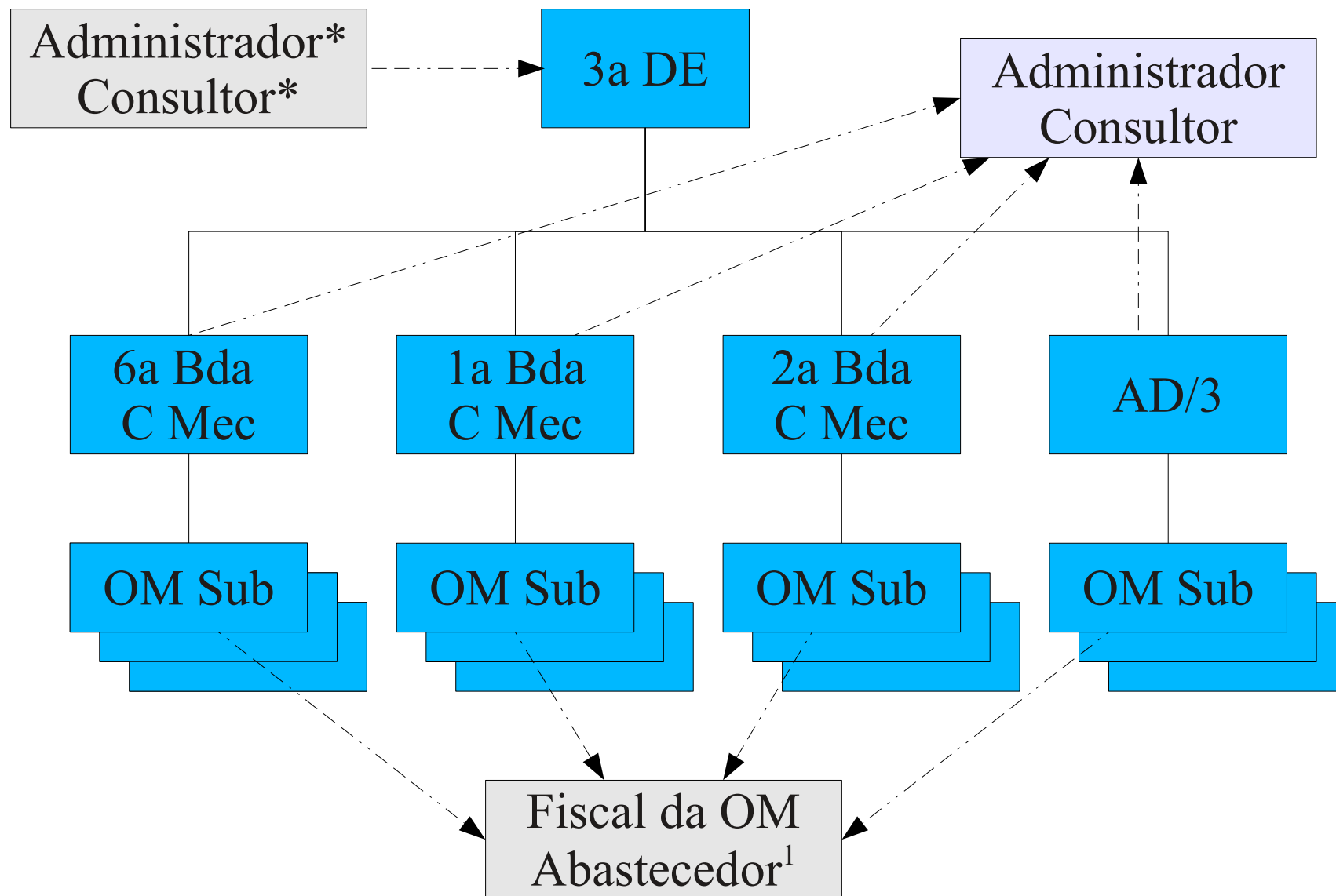
- Abastecedor:
  - É o usuário responsável por abastecer as viaturas e registrar no sistema os dados sobre o abastecimento.
  - O abastecimento será conforme autorização do fiscal da OM detentora da viatura.
- Consultor\*
  - Tem o privilégio de consultar todas as informações no sistema.
  - Este perfil não altera dados do sistema
- Consultor
  - Tem o privilégio de consultar todas as informações no sistema no âmbito de sua OC.
  - Este perfil também não altera dados do sistema



# Observação

- Todos os usuários somente terão acesso ao sistema mediante uso de login(identidade) e senha pessoal devidamente cadastrado no sistema.
- O acesso se dará conforme seu nível de acesso.
- Todos os usuários terão privilégio de consultas e emissão de relatórios, conforme seu nível de acesso.
- Todas as atividades dos usuários serão registradas para fins de auditoria.

# Distribuição dos Usuários



# Atividade dos Usuários

- Gerenciar Usuários:
  - Atividade que permite inserir, alterar e remover usuários no sistema.
  - Usuário: Administrador\* e Administrador
  - OBS:
    - O usuário Administrador só realizará esta atividade para os usuários das Unidades de sua responsabilidade
- Gerenciar Organizações Militares:
  - Atividade que permite inserir, alterar e remover
  - Organizações Militares no sistema.
  - Usuário: Administrador\* e Administrador
  - OBS:
    - O usuário Administrador só realizar esta atividade nas Unidades sob sua responsabilidade

# Atividade dos Usuários

- Gerenciar Viaturas:
  - Atividade que permite inserir, alterar e remover viaturas no sistema.
  - A viatura só poderá ser abastecida se estiver corretamente cadastrada no sistema.
  - Usuário: Administrador\*, Administrador, Fiscal da OM ou Abastecedor
  - OBS:
    - O Administrador só realizará esta atividade nas viaturas das Unidades de sua responsabilidade
    - O Fiscal só realizará esta atividade nas Viaturas de sua OM
    - O Abastecedor só realizará esta atividade nas viaturas das Unidades não integrantes do sistema
    - Abastecimento de Geradores, Motosserra, etc..
      - Ver Pg 14 do Manual do Sistema

# Atividade dos Usuários

- Registrar Recebimento de Combustíveis:
  - Atividade que permite cadastrar a entrada de combustíveis no sistema, possibilitando o registro do recebimento do combustível pelo posto.
  - Usuário: Fiscal da OM
  - OBS:
    - O usuário deverá ter o encargo de Gerente de Combustível
    - O usuário só realizará esta atividade nos postos da sua Unidade

# Atividade dos Usuários

- Distribuir Cotas de Combustíveis:
  - Atividade que permite a distribuição de cotas para as diversas OM cadastradas que utilizam o posto.
  - Será possível também conforme a necessidade, redistribuir combustíveis entre as Unidades.
  - Usuário: Administrador\* e Administrador
  - OBS:
    - É necessário que o combustível seja cadastrado anteriormente pelo gerente do posto

# Atividade dos Usuários

- Autorizar Abastecimentos:
  - Atividade que permite autorizar no sistema, mediante uso de senha pessoal, o abastecimento de determinada viatura de sua OM, bem como informar a quantidade de combustível que será abastecido.
  - Durante a autorização o usuário informará a viatura, a quantidade de combustível e o motorista que conduzirá a viatura.
  - O usuário deverá autorizar até a quantidade limite de sua cota.
  - Usuários: Administrador\*, Administrador ou Fiscal da OM
  - OBS:
    - Em toda autorização será abatido combustível de sua OM

# Atividade dos Usuários

- Registrar Abastecimentos:
  - Atividade que permite o registro da efetivação do abastecimento, confirmando a quantidade real de combustível abastecido
  - Permite ao abastecedor verificar o motorista autorizado
  - Será registrado também o operador que efetivou o abastecimento
  - Durante esta atividade automaticamente será abatido na cota da OM o combustível disponível a ela
  - O sistema permite abastecer a quantidade igual ou menor que a autorizada
  - Usuário: Encarregado do Posto



# Atividade dos Usuários

- Emitir Relatórios:
  - Atividade que permite aos usuários emitirem diversos relatórios do sistema, tais como:
    - Recebimento de combustíveis;
    - Histórico de abastecimento(geral, por OC, por OM e por viatura);
    - Disponibilidade de combustíveis(geral, por OC, por OM e por tipo de combustível).
  - Usuários: Administrador\*, Administrador, Consultor\*, Consultor, Fiscal da OM ou Encarregado do Posto.
  - OBS:
    - Todos os relatórios serão emitidos conforme seu nível de acesso.

# Formulário de Acesso

4º B Log

Sistema para Controle de Combustíveis

Cmdo 3ª DE - Sistema de x

← → ↻ http://10.26.17.30/scc



*Comando da 3ª Divisão do Exército*  
*Sistema para Controle de Combustíveis*

Usuário Logado: -

*Desenvolvimento:*  
1º Sgt Cicero - 4º B Log

*Versão:* 3.0

CADASTROS:

COMBUSTÍVEIS:

ABASTECIMENTOS:


RELATÓRIOS:

ADMINISTRAÇÃO:

AJUDA:  
Apresentação  
Manual  
Sobre



*Login do Usuário*






Identidade

Senha

# Formulário do Administrador

4º B Log

Sistema para Controle de Combustíveis

	<p><b>Comando da 3ª Divisão do Exército</b> <b>Sistema para Controle de Combustíveis</b></p> <p>Usuário Logado: 1º SGT CÍCERO - CMDO 3ª DE</p>	<p><i>Desenvolvimento:</i> 1º Sgt Cícero - 4º B Log</p> <p><i>Versão:</i> 3.0</p>
<p><b>CADASTROS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>OM</li><li>Reservatórios</li><li>Usuários</li><li>Viaturas</li><li>Senha</li><li>Mensagens</li></ul>	 <p>Bem Vindo ao Sistema de Controle de Combustíveis da 3ª Divisão de Exército.</p>	
<p><b>COMBUSTÍVEIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Distribuição</li><li>Disponibilidade</li></ul>		
<p><b>ABASTECIMENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Autorizados</li><li>Autorização</li><li>Viatura Outa OM</li></ul>		
<p><b>RELATÓRIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Abastecimentos</li><li>Disponibilidade OC</li><li>Disponibilidade Geral</li><li>Recebimento</li><li>Consumo Médio</li></ul>		
<p><b>ADMINISTRAÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Auditoria</li><li>Evaporação</li><li>Sangria</li></ul>		
<p><b>AJUDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Apresentação</li><li>Manual</li><li>Sobre</li></ul>		
		

# Formulário do Fiscal da OM

(Com Encargo de Gerente de Combustível)

4º B Log

Sistema para Controle de Combustíveis

	<b>Comando da 3ª Divisão do Exército</b> <b>Sistema para Controle de Combustíveis</b>	<b>Desenvolvimento:</b> 1º Sgt Cícero - 4º B Log
	<b>Usuário Logado:</b> ST.MAIDANA - 4º B LOG	<b>Versão:</b> 3.0
<b>CADASTROS:</b> OM Viaturas Senha Mensagens		
<b>COMBUSTÍVEIS:</b> Recebimento Disponibilidade Abastecimento		
<b>ABASTECIMENTOS:</b> Autorizados Autorização Viatura Outa OM		
<b>RELATÓRIOS:</b> Abastecimentos Disponibilidade Posto Recebimento Consumo Médio		
<b>ADMINISTRAÇÃO:</b> Auditoria Evaporação Sangria		
<b>AJUDA:</b> Apresentação Manual Sobre		
	<b>Bem Vindo ao Sistema de Controle de Combustíveis da 3ª Divisão de Exército.</b>	

# Formulário do Fiscal da OM

(Sem Encargo de Gerente de Combustível)

4º B Log




Sistema para Controle de Combustíveis

	<p><b>Comando da 3ª Divisão do Exército</b> <b>Sistema para Controle de Combustíveis</b></p> <p>Usuário Logado: 1º SGT GERSON - 1º RCC</p>	<p><i>Desenvolvimento:</i> 1º Sgt Cícero - 4º B Log</p> <p><i>Versão:</i> 3.0</p>
<p><b>CADASTROS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>OM</li><li>Viaturas</li><li>Senha</li><li>Mensagens</li></ul>	 <p><b>3ª Divisão de Exército</b> <b>"Divisão Encouraçada"</b></p> <p>Bem Vindo ao Sistema de Controle de Combustíveis da 3ª Divisão de Exército.</p>	
<p><b>COMBUSTÍVEIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Disponibilidade</li><li>Abastecimento</li></ul>		
<p><b>ABASTECIMENTOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Autorizados</li><li>Autorização</li><li>Viatura Outa OM</li></ul>		
<p><b>RELATÓRIOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Consumo Médio</li></ul>		
<p><b>ADMINISTRAÇÃO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Auditoria</li><li>Evaporação</li><li>Sangria</li></ul>		
<p><b>AJUDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Apresentação</li><li>Manual</li><li>Sobre</li></ul>		
		

# Formulário do Abastecedor

4º B Log

Sistema para Controle de Combustíveis

	<p><b>Comando da 3ª Divisão do Exército</b> <b>Sistema para Controle de Combustíveis</b></p> <p><i>Usuário Logado: 3º SGT MARINS - 4º B LOG</i></p>	<p><b>Desenvolvimento:</b> 1º Sgt Cícero - 4º B Log</p> <p><b>Versão:</b> 3.0</p>
<p><b>CADASTROS:</b> Senha Mensagens</p>	 <p>Bem Vindo ao Sistema de Controle de Combustíveis da 3ª Divisão de Exército.</p>	
<p><b>COMBUSTÍVEIS:</b> Disponibilidade Abastecimento</p>		
<p><b>ABASTECIMENTOS:</b> Autorizados Registro no Posto Autorização Escrita</p>		
<p><b>RELATÓRIOS:</b> Abastecimento</p>		
<p><b>ADMINISTRAÇÃO:</b> Evaporação Sangria</p>		
<p><b>AJUDA:</b> Apresentação Manual Sobre</p>		
		



# Observações

- **Limite na autorização do abastecimento**
  - O Fiscal só poderá autorizar até a quantidade disponível no reservatório.
  - Não será possível autorizar o abastecimento se a cota disponível for menor ou igual a zero.
- **Disponibilização do relatório de disponibilidade dos OC para o Administrador\* e para o Consultor\***
  - Necessidade de verificar a disponibilidade de todas as Unidades

# Observações

- **Alterar número da nota fiscal lançada**
  - **O sistema não permite a alteração do número da nota fiscal**
    - Isso implica em alterações de distribuições, evaporação, sangria e abastecimentos já realizados
- **Entretanto, a nota fiscal poderá ser excluída e lançada novamente**
  - Atenção!
  - A exclusão só será permitida no mesmo dia do lançamento; e
  - Se o OC ainda não fez distribuições de cotas.



# Alterar EB ou Placa

- **O sistema permite esta alteração**
  - EB para número de placa;
  - Número de placa para e EB; e
  - Alterações de EB ou placa erradas
  - No caso de alteração todos os abastecimentos existentes serão transferidos para o novo EB ou placa
- **Atenção!**
  - A viatura deverá ser identificada pelo EB ou pelo número da placa;
  - Se os dois forem cadastrados o sistema interpretará que existem duas viaturas.

# Viatura Descarregada

- **Foi inserido mais um campo para controle da situação da viatura**
  - Campo “Situação”
  - Poderá ser “Em Carga” ou “Descarregada”
  - Alterações de EB ou placa erradas
  - No caso de alteração todos os abastecimentos existentes serão transferidos para o novo EB ou placa

# Sistema de Mensagens

- **Foi inserido uma possibilidade de troca de mensagens entre os usuários do sistema**
  - A opção “Mensagens” dentro do menu “Cadastros”
  - Deverá ser usado para troca de informações entre os usuários do sistema
  - A mensagem poderá ser enviada a um ou mais destinatários
  - O usuário receptor perceberá o destaque de novas mensagens recebidas com o menu “Mensagens Novas” em vermelho
  - Após a leitura de todas as mensagens o o menu voltará a ser exibido na cor dos demais menus

# Sistema de Mensagens

- O receptor poderá escrever, arquivar, responder ou encaminhar uma mensagem
- O sistema não permite a exclusão da mensagem
- As mensagens poderão estar disponíveis em:
  - Recebidas, Arquivadas ou Envidas.
- O remetente poderá verificar a data e a hora da leitura ou se a mensagem ainda não foi lida pelo destinatário

# Estrutura Física

- Problemas
  - Falta de Acesso dos Clientes ao Sistema
    - Verificar o acesso a EBNet
  - Usuário não ter como autorizar o abastecimento.
    - O Fiscal da OM poderá emitir um vale por escrito e o abastecedor realize o abastecimento mediante vale.

# Conclusão

- **Visualização do Software**
- **Perguntas**
- **Considerações Finais**
- **Encerramento**

**FIM**