

E8 - Cadastro de Caminhões

Essa história faz parte da série de cadastros auxiliares do IAgro, conforme ilustrado na figura a seguir:

Cadastros Auxiliares
Gerencie os cadastros auxiliares do sistema

Caminhões 5 5 filtrados

Localização	Caminhão	Motorista	Operações	Centro de Custo	Responsável
5 5 filtrados	5 5 filtrados	5 5 filtrados	5 5 filtrados	5 5 filtrados	5 5 filtrados

Filtros de Pesquisa
Buscar: Placa, patrimônio, modelo ou marca... Status: Todos

Caminhões
5 caminhão(ões) encontrado(s)

Placa	Patrimônio	Volume (L)	Modelo	Marca	Ano	Status	Ações
GNN-1010	999999	13000	F32	Volvo	2023	Ativo	[Edit] [Delete]
ABC-1234	888888	15000	FH16	Volvo	2022	Ativo	[Edit] [Delete]
DEF-5678	777777	12000	Actros	Mercedes-Benz	2024	Inativo	[Edit] [Delete]
GHI-9012	666666	14000	Scania R	Scania	2023	Ativo	[Edit] [Delete]
JKL-3456	555555	11000	Constellation	Volkswagen	2021	Ativo	[Edit] [Delete]

⚠ O perfil de usuário que compreende essa ação é o do Operador, Administrador e Master. Além das configuráveis.

⚠ Nessa história, sempre que for usado o termo “**como usuário do sistema**” considerar que é um usuário que possui as permissões em seu perfil de usuário.

ℹ Quando houver a citação de “**vinculação ativa a OS/rotas**” ficar atento ao fato de que estas implementações ainda não foram desenvolvidas.

E8H01- Listar caminhões

Como usuário do sistema quero ver a lista de caminhões com os principais campos para identificar rapidamente o veículo correto, bem como filtrar os dados que serão exibidos.

Critérios de Aceite:

- Apresentar uma tabela com as colunas: Placa, Patrimônio, Volume (L), Modelo, Marca, Ano, Ações.

- A coluna de ações deve ter as opções:
 - Editar, Remover e Ver detalhes.
 - A tabela deve permitir a ordenação por qualquer coluna.
 - Deve haver paginação para navegar entre páginas seguintes
 - Deve ser apresentado um dado totalizador “N caminhão(ões) encontrado(s)”
 - Deve ser possível filtrar por placa, patrimônio, modelo, marca ou ano em um campo único.
 - Deve ser possível filtrar pelo status do caminhão (ativo/inativo).
 - O campo de busca deve ser *case insensitive*.
-

E8H02 - Criar caminhão

Como usuário do sistema quero cadastrar um novo caminhão para disponibilizá-lo para operações

Critérios de Aceite:

- Apresentar os seguintes campos: Placa, Patrimônio, Volume (L), Modelo, Marca, Ano, Observações e Status.
- Campos obrigatórios: Placa, Volume (L), Modelo, Marca e Ano.
- Opcional: Patrimônio.
- O Campo Status deve ser um ComboBox com as opções Ativo (por padrão) ou Inativo.
- O Campo observações deve ser um textArea.
- **Validações:**
 - Placa: padrão Brasil (aceitar AAA-0A00, ABC-1234 e variações Mercosul).
 - Volume (L) > 0.
 - Ano: entre 1980 e (ano corrente + 1).
 - **Unicidade:** placa não pode repetir; patrimônio, se informado, deve ser único.
- Ao salvar, aparece na lista ordenada.

Registra nos logs de auditoria a ação de inserção.

E8H03 - Editar caminhão

Como usuário do sistema, quero alterar dados de um caminhão para manter o cadastro atualizado.

Critérios de Aceitação:

- Deve ser acessível através de um botão "Editar" na coluna Ações na grid de consulta
- Todos os campos editáveis devem estar em modo de formulário
- Deve validar os dados antes de salvar

- Impedir a alteração para uma placa já existente.
 - Deve confirmar a atualização com mensagem de sucesso
 - Deve registrar a ação de editar nos logs de auditoria.
-

E8H04 - Exclusão de caminhão

Como usuário do sistema eu gostaria de excluir um caminhão da base de dados **para que** eu possa remover registros obsoletos ou incorretos.

Critérios de Aceitação

- Deve ser acessível através de um botão "Excluir" presente na coluna Ações da grid
 - Não permite excluir se houver **vinculação ativa a OS/rotas** (mensagem orientativa)
 - Deve solicitar confirmação antes da exclusão
 - Deve exibir mensagem de sucesso após exclusão
 - A grid deve ser atualizada automaticamente após exclusão
 - Deve registrar a ação de excluir nos logs de auditoria
-

E8H05 - Carga inicial via planilha

Como usuário do sistema eu quero importar múltiplos caminhões através de uma planilha templates **para que** eu possa fazer uma carga inicial de dados de forma eficiente.

 Todos os usuários com a permissão de criar uma nova entidade, conseguirá importar dados.

Critérios de Aceitação

- Deve haver opção para download do template Excel/CSV
- Template deve conter colunas: PLACA*; PATRIMÔNIO, VOLUME (L)*; MARCA*; ANO*, OBSERVACOES.
- Deve realizar as seguintes validações:
 - placa obrigatória e única; formato Brasil.
 - volume litros numéricos > 0.
 - ano inteiro 1980 - (ano+1).
 - ativo default = true quando ausente.
- Deve exibir relatório de importação (sucessos e falhas)
- Deve exibir o total de itens importados fazendo o seguinte agrupamento:
 - Quantidade de novos itens

- Quantidade de itens atualizados (considerando que houve “match” de placas)
 - Quantidade de itens com erros
 - Apresentar um campo que permite o usuário escolher: “Atualizar registros existentes quando a placa coincidir?”.
 - Se a opção for marcada, o sistema fará a atualização dos dados.
 - Se a opção não for marcada, o sistema irá ignorar os itens que tiverem as placas coincidentes.
 - Deve atualizar a grid com os novos registros importados
 - Deve registrar a ação de importação nos logs de auditoria.
 - Sugestão:
 - **Erros amigáveis**
 - “Placa inválida na linha X: formato não reconhecido”.
 - “Duplicidade de placa na planilha: Y”.
-

E8H06 - Exportar dados da pesquisa

Como usuário do sistema, quero poder exportar os registros conforme filtro aplicado para gerar relatórios úteis e enxutos.

 Todos os usuários que possuem a permissão de consulta conseguirão exportar dados.

Critérios de Aceite:

- Filtros disponíveis: os mesmos aplicados na história de listar caminhões (E8E01)
 - Os dados exportados serão todos aqueles em que forem contemplados com a busca, independente da paginação visual. Ou seja, se na tela são exibidos 10 de 87, no relatório haverão os 87 registros listados.
 - Formatos: CSV e PDF (com cabeçalho, data/hora, filtros aplicados).
-

E8H07 - Detalhes do caminhão

Como usuário do sistema quero abrir os detalhes de um motorista para consultar informações completas.

Critérios de Aceite:

- Abre uma tela suspensa apresentando todos os dados do caminhão.

- Como o campo observações é opcional, caso o caminhão não tenha dado para mostrar nesse campo, mostra uma mensagem amigável, por exemplo: Sem observações.