

# Manual das Telas



## Sumário

1.	Gerenciamento de Caminhões .....	3
1.1.	Tela Inicial .....	3
1.2.	Lista de produtos cadastrados .....	3
1.3.	Cadastro de novo item na lista .....	5
2.	Gerenciamento de Cores.....	8
2.1.	Lista de Cores .....	8
2.2.	Cadastro de novo item na lista .....	8
2.3.	Desativando cadastros no sistema .....	10
3.	Gerenciamento de Modelos .....	12
3.1	Lista de Modelos .....	12
3.2	Cadastro de novo item na lista .....	12
3.3	Desativando cadastros no sistema .....	13
4.	Gerenciamento de Plantas .....	14
4.1	Lista de Plantas .....	14
4.2	Cadastro de novo item na lista .....	14
4.3	Desativando cadastros no sistema .....	16

# 1. Gerenciamento de Caminhões

## 1.1. Tela Inicial

Esta tela oferece uma visão geral do sistema de caminhões, com a mensagem informativa "Nenhum caminhão encontrado" para novos usuários ou quando não há caminhões cadastrados, para inserir novos itens clique em "+ Inserir" para iniciar o cadastro do primeiro caminhão.

## 1.2. Lista de produtos cadastrados

Para exibir os caminhões cadastrados, a tela apresenta diferentes tipos de mensagens dependendo da resposta do servidor:

- **API Solicitada:** Indica que a aplicação está buscando dados no servidor.
- **Servidor Respondeu Lista Vazia:** Confirma que não há caminhões cadastrados.
- **Servidor Não Respondeu ao POST:** Exibe um erro de conexão com o servidor.
- **Servidor Respondeu com Dados:** Mostra a lista de caminhões cadastrados, pronta para consulta ou edição.

Abaixo as variações das mensagens que podem ser exibidas na tela de carregar a lista de caminhões, para mostrar a interação com o usuário final.

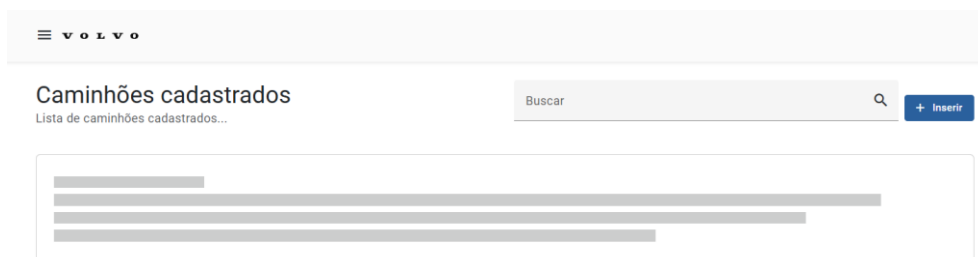


Figura 1 – API Solicitada, tela informando que esta carregando

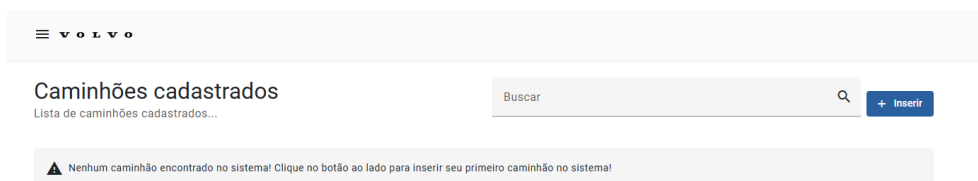


Figura 2 - Servidor respondeu lista vazia

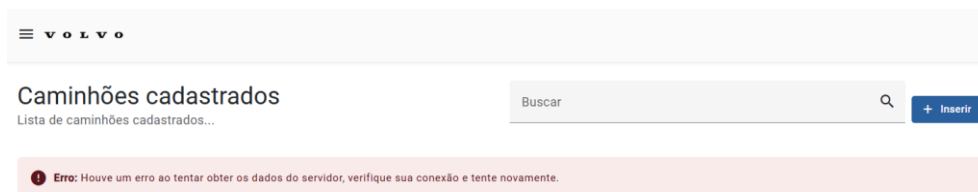
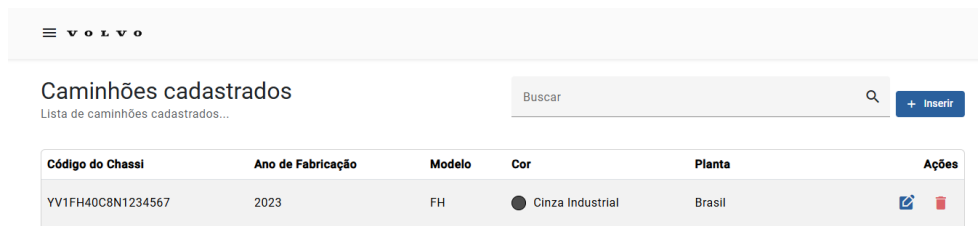


Figura 3 - Servidor não respondeu ao POST



**Caminhões cadastrados**  
Lista de caminhões cadastrados...

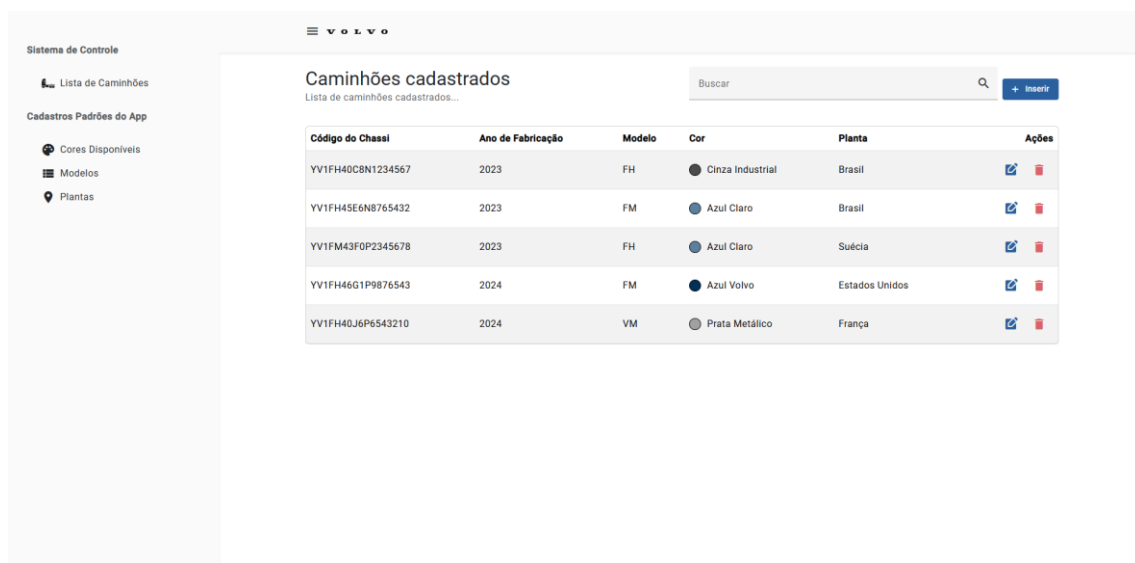
Buscar + Inserir

Código do Chassi	Ano de Fabricação	Modelo	Cor	Planta	Ações
YV1FH40C8N1234567	2023	FH	Cinza Industrial	Brasil	

Figura 4 - Servidor respondeu a lista com os itens cadastros

Estas variações de telas representam o que o usuário pode ter após os cadastros dos produtos no sistema, ou durante o uso para informar as atividades.

Abaixo a tela inicial com os caminhões cadastros no sistema, podendo visualizar a lista completa e o menu lateral com as informações de cadastro.



**Sistema de Controle**

- Lista de Caminhões
- Cadastros Padrões do App
  - Cores Disponíveis
  - Modelos
  - Plantas

**Caminhões cadastrados**  
Lista de caminhões cadastrados...

Buscar + Inserir

Código do Chassi	Ano de Fabricação	Modelo	Cor	Planta	Ações
YV1FH40C8N1234567	2023	FH	Cinza Industrial	Brasil	
YV1FH45E6N8765432	2023	FM	Azul Claro	Brasil	
YV1FM43F0P2345678	2023	FH	Azul Claro	Suécia	
YV1FH46G1P9876543	2024	FM	Azul Volvo	Estados Unidos	
YV1FH40J6P6543210	2024	VM	Prata Metálico	França	

Figura 5 - Visão geral do sistema

### 1.3. Cadastro de novo item na lista

Para cadastrar um novo caminhão no sistema, é necessário clicar em “+ Inserir” em seguida realizar o passo a passo para preencher os campos abaixo:

- A. Código do Chassi (Campo de texto único)
- B. Ano de Fabricação (Campo de número limitado entre 2000 e ano atual).
- C. Cor (Lista de opções pré-definidas).
- D. Modelo (Lista de opções pré-definidas).
- E. Planta (Lista de opções pré-definidas).

Para estes passos o sistema irá informar mensagens de feedback para as validações de cada campo, abaixo é possível validar com mais detalhes as etapas desse passo a passo.

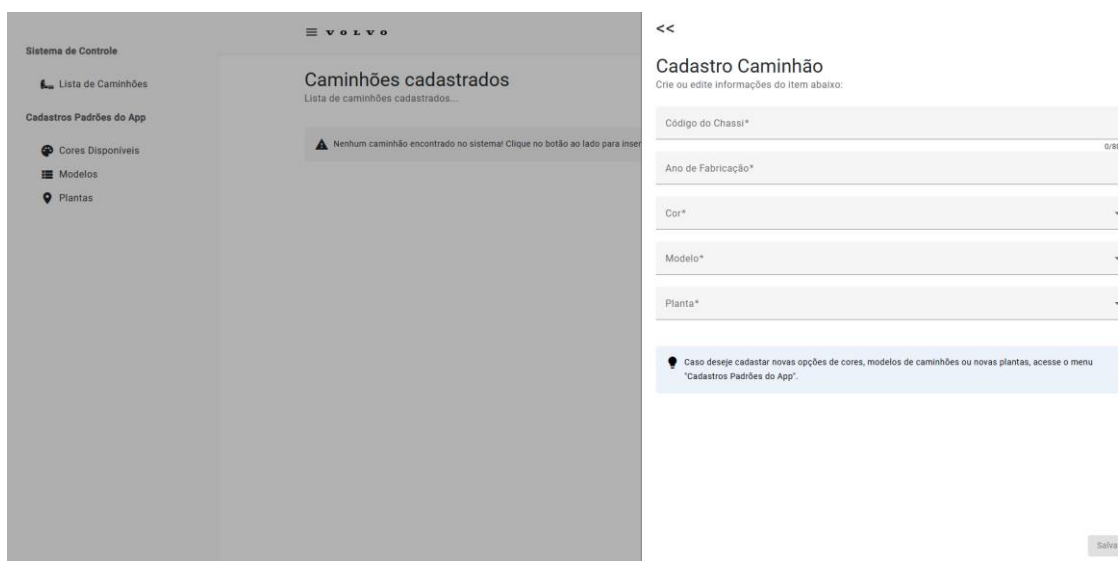


Figura 6 - Tela com o formulário de cadastro de caminhões

Para os campos que possuem lista pré-definida o sistema irá buscar na tabela relacionada a lista de opções para exibir para o usuário selecionar, caso não encontre alguma opção desejada, ou deseje habilitar alguma opção novamente, verifique a seção de cada opção para mais detalhes de como inserir novos itens na lista.

Abaixo as opções do sistema para a seleção de cada grupo de características do caminhão.

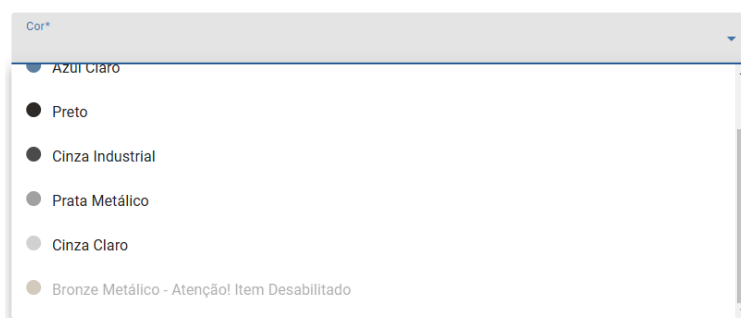


Figura 7 - Lista de opções de cores para o caminhão

Modelo\*

- FH
- FM
- VM
- ZZ - Atenção! Item Desabilitado

Figura 8 - Lista de opções de modelos para o caminhão

Planta\*

- 0001 - Brasil
- 0002 - Suécia
- 0003 - Estados Unidos
- 0004 - França
- 9876 - Índia - Atenção! Item Desabilitado

Figura 9 - Lista de todas as plantas disponíveis para cadastro.

Após o preenchimento do formulário de todas as etapas e seleções dos formulários na tela, é possível verificar o sistema com as informações completas semelhante ao modelo abaixo.

**Sistema de Controle**

**Caminhões cadastrados**

Lista de caminhões cadastrados...

⚠ Nenhum caminhão encontrado no sistema! Clique no botão ao lado para inserir.

**Cadastro Caminhão**

Crie ou edite informações do item abaixo:

Código do Chassi\*  
YV1FH40CBN1234567

Ano de Fabricação\*  
2023

Cor\*  
Cinza Industrial

Modelo\*  
FH

Planta\*  
0001 - Brasil

💡 Caso deseje cadastrar novas opções de cores, modelos de caminhões ou novas plantas, acesse o menu "Cadastros Padrões do App".

Salvar

Figura 10 - Formulário de cadastro de caminhão completo com sucesso

Para que seja realizado o cadastro corretamente não pode existir um Chassi com o mesmo número desejado por ser um identificador único, também não é possível inserir caminhões com ano de fabricação inferior a 2000 (\*Valor inserido para simular bloqueio no cadastro) e maior que o ano atual (Configurado automaticamente pelo software).

Caso algum bloqueio no cadastro esteja em vigor, terá uma resposta tanto diretamente no campo que está tentando cadastrar, quanto uma mensagem do servidor informando que houve alguma falha no momento do cadastro.

Sistema de Controle

Lista de Caminhões

Cadastros Padrões do App

Cores Disponíveis

Modelos

Plantas

**Caminhões cadastrados**

Lista de caminhões cadastrados...

⚠ Nenhum caminhão encontrado no sistema! Clique no botão ao lado para inserir

**Cadastro Caminhão**

Crie ou edite informações do item abaixo:

Código do Chassi\*  
YV1FH40C8N1234567

Ano de Fabricação\*  
2040  
O valor não pode exceder o ano atual

Cor\*  
Cinza Industrial

Modelo\*  
FH

Planta\*  
0001 - Brasil

💡 Caso deseje cadastrar novas opções de cores, modelos de caminhões ou novas plantas, acesse o menu "Cadastros Padrões do App".

Salvar

Figura 11 - Falha reportada diretamente no campo preenchido

E no sistema de backend também possui a validação dos dados para evitar que toda a validação fique no frontend, com isso o usuário verá o erro no próprio formulário em cima do botão de salvar.

Sistema de Controle

Lista de Caminhões

Cadastros Padrões do App

Cores Disponíveis

Modelos

Plantas

**Caminhões cadastrados**

Lista de caminhões cadastrados...

Código do Chassi	Ano de Fabricação
YV1FH40C8N1234567	2023

**Cadastro Caminhão**

Crie ou edite informações do item abaixo:

Código do Chassi\*  
YV1FH40C8N1234567

Ano de Fabricação\*  
2023

Cor\*  
Azul Volvo

Modelo\*  
FH

Planta\*  
0002 - Suécia

💡 Caso deseje cadastrar novas opções de cores, modelos de caminhões ou novas plantas, acesse o menu "Cadastros Padrões do App".

Erro ao salvar o item: Valor do Chassi inválido, não permitido somente espaço vazio!

Salvar

Figura 12 - Mensagem de erro reportado da API

## 2. Gerenciamento de Cores

### 2.1. Lista de Cores

Tela com a função de exibir todos os modelos de cores cadastrados no sistema, permitindo a criação de novas cores e desabilitar cores que foram cadastradas anteriormente no sistema de forma intuitiva e prática.













Id	Nome da Cor	Código da Cor	Cor em Hexadecimal	Status Cadastro	Ações
1	Azul Volvo	F00HG8710	 #003057	Ativo	
2	Azul Claro	F00HG8711	 #5C7F9F	Ativo	
3	Preto	P29GH1247	 #2d2926	Ativo	
4	Cinza Industrial	P29GH1248	 #4B4B4B	Ativo	
5	Prata Metálico	P29GH1249	 #A1A1A1	Ativo	
6	Cinza Claro	P29GH1250	 #D1D1D1	Ativo	

Figura 13 - Lista de Cores cadastradas no sistema

### 2.2. Cadastro de novo item na lista

Para cadastrar uma nova cor no sistema, é necessário clicar em “+ Inserir” em seguida realizar o passo a passo para preencher os campos abaixo:

- Nome da Cor (Campo de texto)
- Código da Cor (Campo de texto único).
- Cor (Caixa de seleção visual de cor/Hexadecimal valor único).

\* Importante para esta etapa só é permitido pelo sistema cadastrar novas cores, por ser um valor de propriedade compartilhada com os caminhões, o seu valor não pode ser alterado, apenas bloqueado para futuros usos.

\*\* Código da cor usado para simular o código do produto no almoxarifado para garantir a rastreabilidade de confiabilidade dos dados.



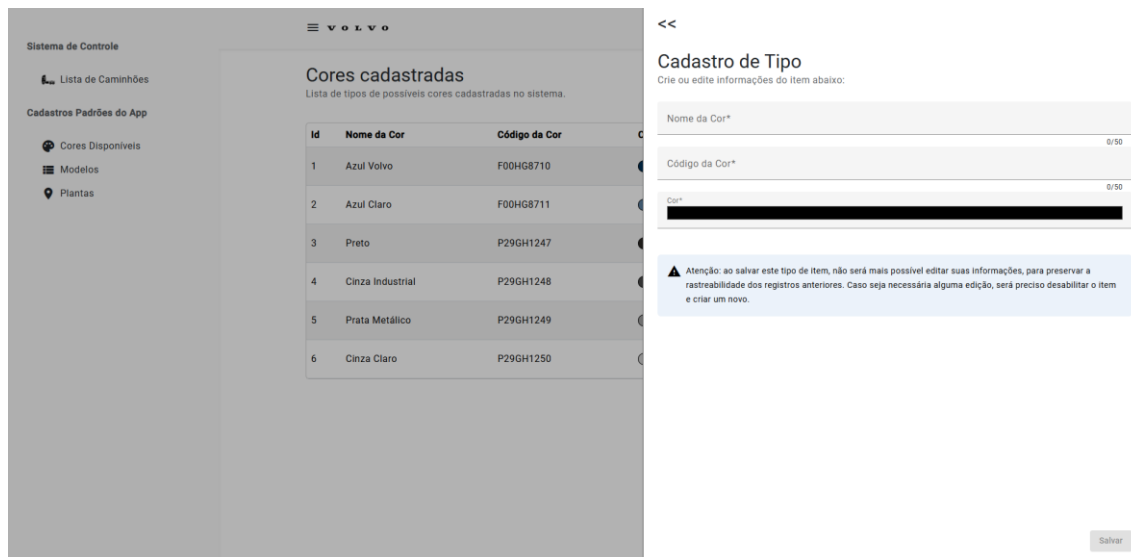


Figura 14 - Tela de cadastro de nova cor

O sistema permite que o usuário selecione a cor desejada em uma paleta de cores, ou então digite um código correspondente da cor para facilitar o cadastro, conforme abaixo.

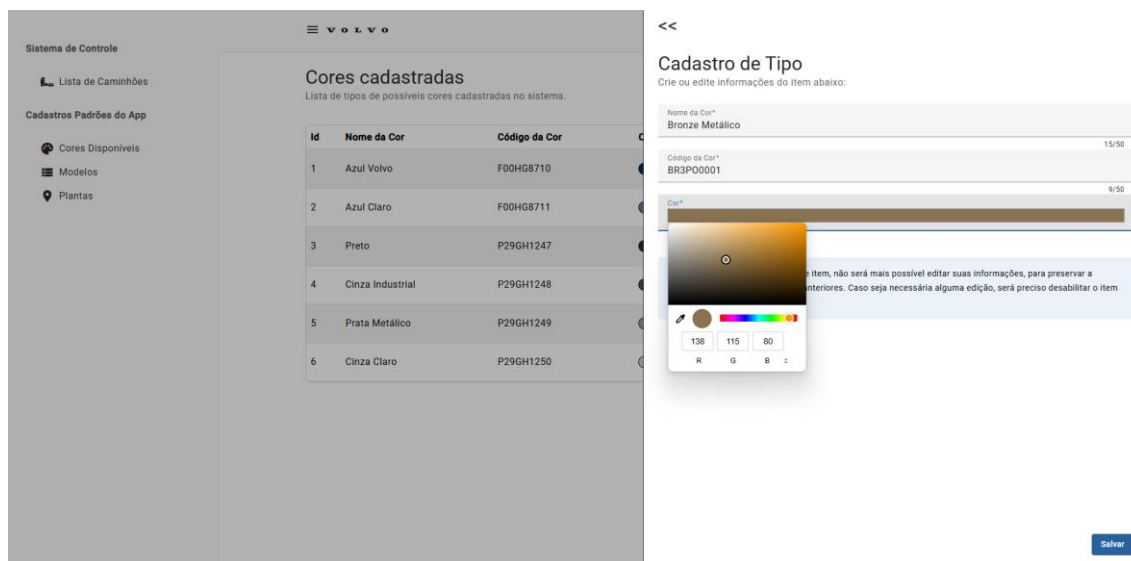


Figura 15 - Tela de seleção de cores.

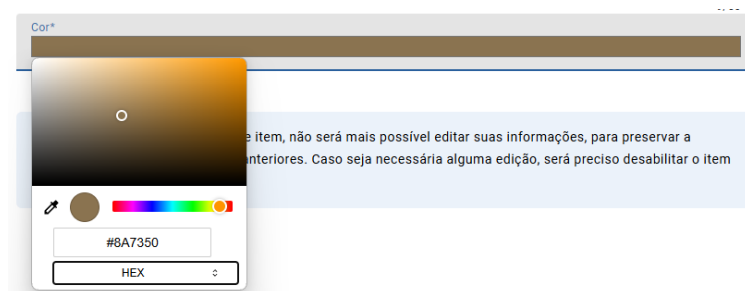


Figura 16 - Menu de seleção das cores

Após preencher todos os campos do cadastro, o exemplo de um formulário com sucesso esta abaixo, com todos os campos preenchidos e o botão de salvar habilitado para ser clicado.

**Cadastro de Tipo**  
Crie ou edite informações do item abaixo:

Nome da Cor\*  
Bronze Metálico

Código da Cor\*  
BR3P00001

Cor\*  
[Brown color swatch]

Atenção: ao salvar este tipo de item, não será mais possível editar suas informações, para preservar a rastreabilidade dos registros anteriores. Caso seja necessária alguma edição, será preciso desabilitar o item e criar um novo.

Salvar

Figura 17 - Exemplo de formulário preenchido com sucesso das cores

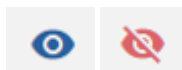
### 2.3. Desativando cadastros no sistema

O sistema permite desabilitar alguns itens que deseja bloquear para não utilizar em futuros cadastros de caminhões, esta função está diretamente na tela que gerencia as cores, conforme visualizado abaixo.

Id	Nome da Cor	Código da Cor	Cor em Hexadecimal	Status Cadastro	Ações
1	Azul Volvo	F00HG8710	#003057	Ativo	[Eye icon]
2	Azul Claro	F00HG8711	#5C7F9F	Ativo	[Eye icon]
3	Preto	P29GH1247	#2d2926	Ativo	[Eye icon]
4	Cinza Industrial	P29GH1248	#4B4B4B	Ativo	[Eye icon]
5	Prata Metálico	P29GH1249	#A1A1A1	Ativo	[Eye icon]
6	Cinza Claro	P29GH1250	#D1D1D1	Ativo	[Eye icon]
7	Bronze Metálico	BR3P00001	#8a7350	Ativo	[Eye icon]

Figura 18 - Tabela com a lista de cores cadastradas

Para desabilitar as cores no sistema, o procedimento correto é clicar no botão de habilitar ou desabilitar a visualização do cadastro do item, representado pelos ícones:



Exemplo de como fica a visualização do sistema com as cores desabilitadas, todos os itens que são desabilitados ficam ordenados no fim da lista para facilitar a visualização da tabela e detectar quais itens foram desativados.

volvo

Cores cadastradas

Buscar

+ Inserir

Lista de tipos de possíveis cores cadastradas no sistema.















Id	Nome da Cor	Código da Cor	Cor em Hexadecimal	Status Cadastro	Ações
1	Azul Volvo	F00HG8710	 #003057	Ativo	
2	Azul Claro	F00HG8711	 #5C7F9F	Ativo	
3	Preto	P29GH1247	 #2d2926	Ativo	
4	Cinza Industrial	P29GH1248	 #4B4B4B	Ativo	
5	Prata Metálico	P29GH1249	 #A1A1A1	Ativo	
6	Cinza Claro	P29GH1250	 #D1D1D1	Ativo	
7	Bronze Metálico	BR3PO0001	 #8a7350	Desabilitado	

Figura 19 - Tabela de cores com opções desabilitadas

A visualização da lista de cores na tabela dos caminhões, será equivalente a imagem abaixo, onde informa para o usuário que o item está desabilitado, caso seja necessário ele pode habilitar novamente e efetuar o cadastro do caminhão normalmente.

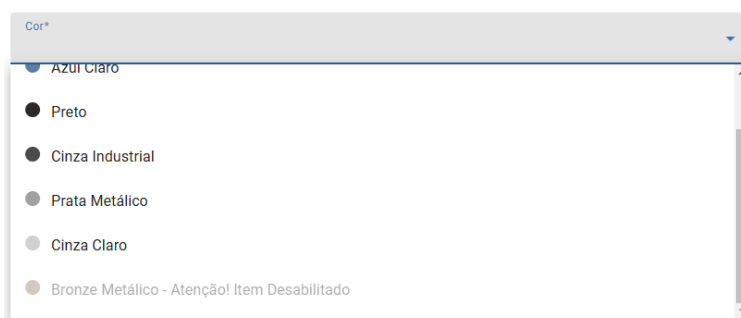


Figura 20 - Lista de opções de cores no formulário do caminhão

## 3. Gerenciamento de Modelos

### 3.1 Lista de Modelos

Tela com a função de exibir todos os modelos de caminhões cadastrados no sistema, permitindo a criação de novos modelos e desabilitar modelos que foram cadastrados anteriormente no sistema de forma intuitiva e prática.

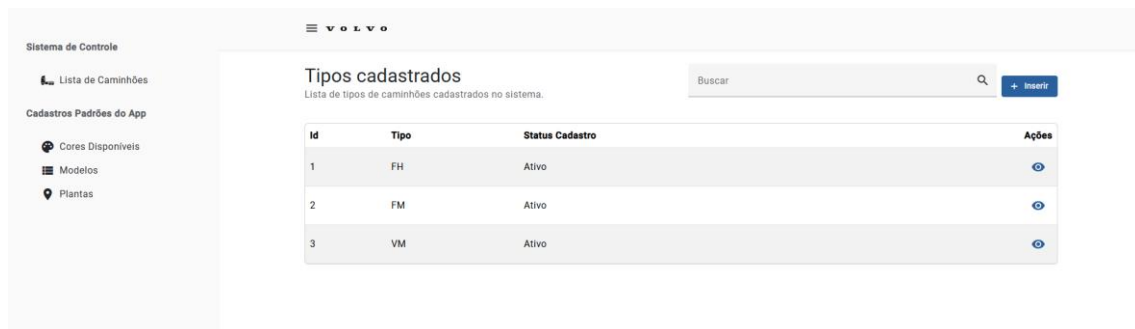


Figura 21 - Tela de modelos de caminhão disponíveis no sistema

### 3.2 Cadastro de novo item na lista

Para cadastrar um novo item no sistema, é necessário clicar em “+ Inserir” em seguida realizar o passo a passo para preencher os campos abaixo:

A. Nome do tipo (Campo de texto único)

\*\* Importante para esta etapa só é permitido pelo sistema cadastrar novos modelos, por ser um valor de propriedade compartilhada com os caminhões, o seu valor não pode ser alterado, apenas bloqueado para futuros usos.

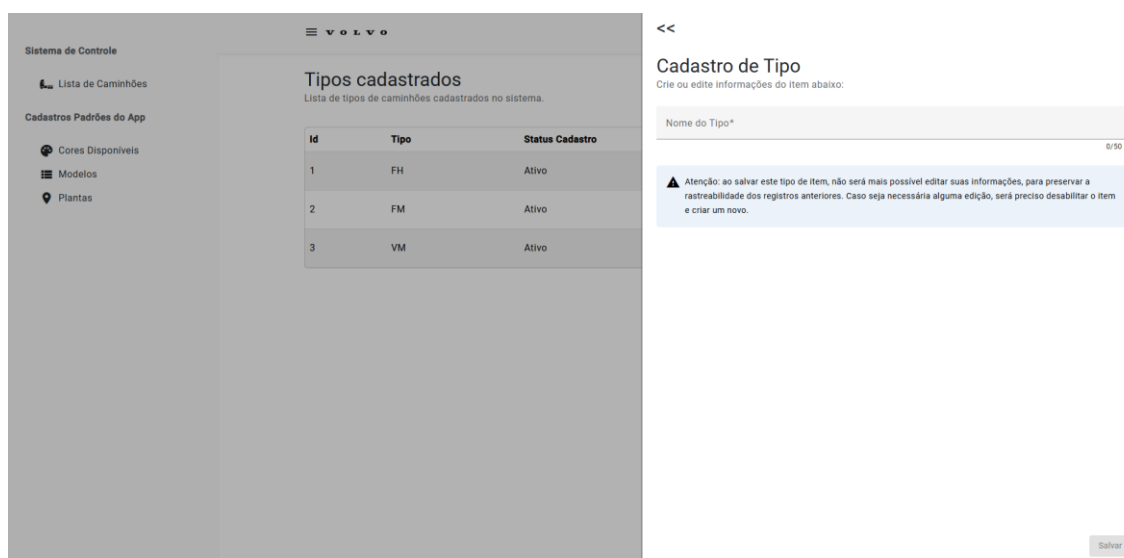
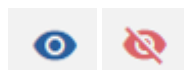


Figura 22 - Formulário de cadastro de novos modelos de caminhões

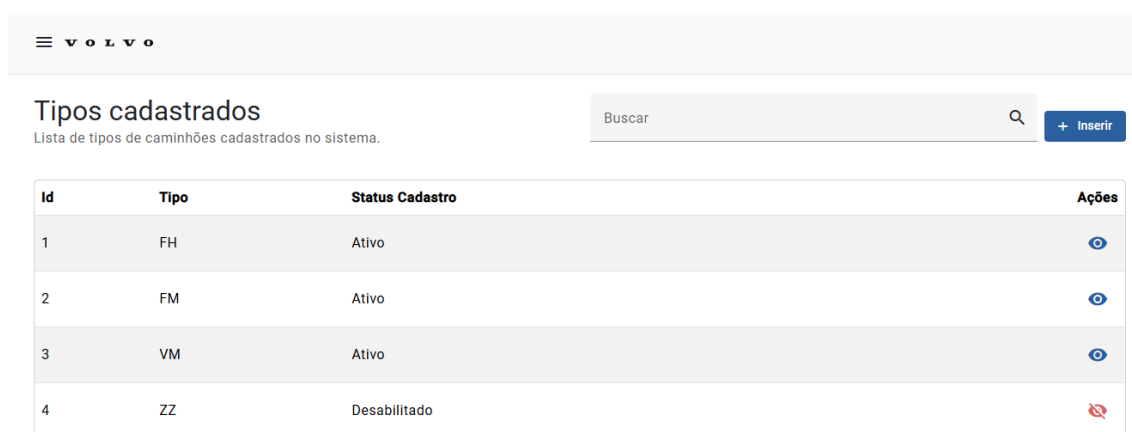
### 3.3 Desativando cadastros no sistema

O sistema permite desabilitar alguns itens que deseja bloquear para não utilizar em futuros cadastros de caminhões, esta função está diretamente na tela que gerencia os modelos, conforme visualizado abaixo.

Para desabilitar os itens no sistema, o procedimento correto é clicar no botão de habilitar ou desabilitar a visualização do cadastro do item, representado pelos ícones:



Exemplo de como fica a visualização do sistema com os itens desabilitados, todos os itens que são desabilitados ficam ordenados no fim da lista para facilitar a visualização da tabela e detectar quais itens foram desativados.



A interface mostra o logotipo 'VOLVO' no topo. Abaixo, o título 'Tipos cadastrados' é seguido por uma sub-título 'Lista de tipos de caminhões cadastrados no sistema.' À direita, há uma barra de busca com o texto 'Buscar' e um botão '+ Inserir'. A tabela principal possui quatro colunas: 'Id', 'Tipo', 'Status Cadastro' e 'Ações'. Ela contém quatro linhas de dados. As primeiras três linhas (Id 1, 2, 3) correspondem a tipos 'FH', 'FM' e 'VM', todos com status 'Ativo' e ícones de olho azul. A quarta linha (Id 4) corresponde ao tipo 'ZZ' com status 'Desabilitado' e um ícone de olho vermelho com uma barra diagonal.

Id	Tipo	Status Cadastro	Ações
1	FH	Ativo	
2	FM	Ativo	
3	VM	Ativo	
4	ZZ	Desabilitado	

Figura 23 - Tabela de Modelos com itens desabilitados

A visualização da lista de modelos na tabela dos caminhões, será equivalente a imagem abaixo, onde informa para o usuário que o item está desabilitado, caso seja necessário ele pode habilitar novamente e efetuar o cadastro do caminhão normalmente.

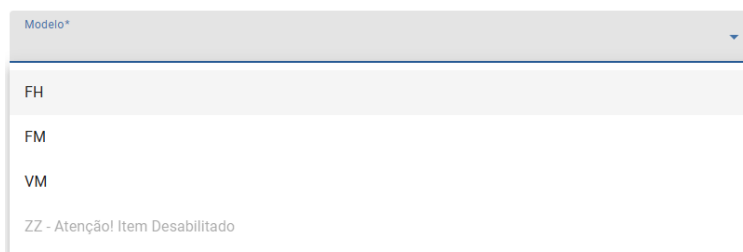


Figura 24 - Lista de modelos com itens desativados no formulário de caminhões

## 4. Gerenciamento de Plantas

### 4.1 Lista de Plantas

Tela com a função de exibir todas as plantas cadastradas no sistema, permitindo a criação de novas plantas e desabilitar plantas que foram cadastradas anteriormente no sistema de forma intuitiva e prática.

Id	Código da Planta	Nome da Planta	Status Cadastro	Ações
1	0001	Brasil	Ativo	
2	0002	Suécia	Ativo	
3	0003	Estados Unidos	Ativo	
4	0004	França	Ativo	

Figura 25 - Tabela com lista de plantas disponíveis

### 4.2 Cadastro de novo item na lista

Para cadastrar um novo item no sistema, é necessário clicar em “+ Inserir” em seguida realizar o passo a passo para preencher os campos abaixo:

- A. Código da Planta (Campo de texto único)
- B. Nome da Planta (Campo de texto)

\*\* Importante para esta etapa só é permitido pelo sistema cadastrar novos modelos, por ser um valor de propriedade compartilhada com os caminhões, o seu valor não pode ser alterado, apenas bloqueado para futuros usos.

**Cadastro de Planta**  
Crie ou edite informações do item abaixo:

Código da Planta\* 0/50

Nome da Planta\* 0/50

⚠️ Atenção: ao salvar este tipo de item, não será mais possível editar suas informações, para preservar a rastreabilidade dos registros anteriores. Caso seja necessária alguma edição, será preciso desabilitar o item e criar um novo.

Salvar

Figura 26 - Formulário de cadastro de novas plantas no sistema.

O exemplo abaixo é do formulário preenchido corretamente e habilitado para salvar e criar um novo item na lista do sistema.

Sistema de Controle

Lista de Caminhões

Cadastros Padrões do App

Cores Disponíveis

Modelos

Plantas

Plantas cadastradas

Lista de plantas cadastradas no sistema.

Id	Código da Planta	Nome da Planta
1	0001	Brasil
2	0002	Suécia
3	0003	Estados Unidos
4	0004	França

<<

Cadastro de Planta

Crie ou edite informações do item abaixo:

Código da Planta\*

9876

4/50

Nome da Planta\*

Índia

5/50

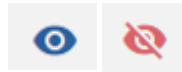
⚠️ Atenção: ao salvar este tipo de item, não será mais possível editar suas informações, para preservar a rastreabilidade dos registros anteriores. Caso seja necessária alguma edição, será preciso desabilitar o item e criar um novo.

Salvar

Figura 27 - Formulário de cadastro de plantas preenchido corretamente no sistema

## 4.3 Desativando cadastros no sistema

Para desabilitar os itens no sistema, o procedimento correto é clicar no botão de habilitar ou desabilitar a visualização do cadastro do item, representado pelos ícones:




Exemplo de como fica a visualização do sistema com os itens desabilitados, todos os itens que são desabilitados ficam ordenados no fim da lista para facilitar a visualização da tabela e detectar quais itens foram desativados.

≡ v o l v o

### Plantas cadastradas

Lista de plantas cadastradas no sistema.

 [+ Inserir](#)






Id	Código da Planta	Nome da Planta	Status Cadastro	Ações
1	0001	Brasil	Ativo	
2	0002	Suécia	Ativo	
3	0003	Estados Unidos	Ativo	
4	0004	França	Ativo	
5	9876	Índia	Desabilitado	

Figura 28 - Tabela de plantas com itens desabilitados

A visualização da lista de plantas na tabela dos caminhões, será equivalente a imagem abaixo, onde informa para o usuário que o item está desabilitado, caso seja necessário ele pode habilitar novamente e efetuar o cadastro do caminhão normalmente.

Planta\*

0001 - Brasil

0002 - Suécia

0003 - Estados Unidos

0004 - França

9876 - Índia - Atenção! Item Desabilitado

Figura 29 - Lista de plantas com itens desativados no formulário de caminhões