

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO
GRANDE DO NORTE**

Instrução de uso de sistema de controle de veículos

SUMÁRIO

1. Introdução.....	3
2. Tela Inicial.....	3
2.1 Aplicando Filtros.....	3
2.2 Editando um registro.....	4
2.3 Excluindo um registro.....	4
3. Pesquisa com QR code.....	4
4. Tela de Mensagens.....	5
5. Cadastro de usuário.....	5
6. Cadastro de registro.....	6

1.Introdução

Este documento tem como propósito oferecer orientação aos servidores encarregados do controle de acesso de veículos ao estacionamento da instituição.. A descrição contida neste texto tem o intuito de esclarecer minuciosamente as diversas funções do sistema, apresentando detalhadamente a disposição dos elementos na tela e instruindo sobre as interações necessárias.

2.Tela Inicial

Ao realizar o login no sistema, o usuário terá acesso a Tela inicial, representada pela imagem X, que corresponde a página que é exibida quando o usuário clicar em **≡Lista** na parte superior da tela.. Podemos no canto superior esquerdo uma barra de pesquisa e na outra extremidade da tela um botão com o nome **Mudar Filtro**. Logo abaixo, ocupando a maior parte da tela, há uma tabela contendo as informações dos veículos cadastrados como, modelo do veículo, marca, placa, ano e etc.

Imagem 1 - Tela Inicial

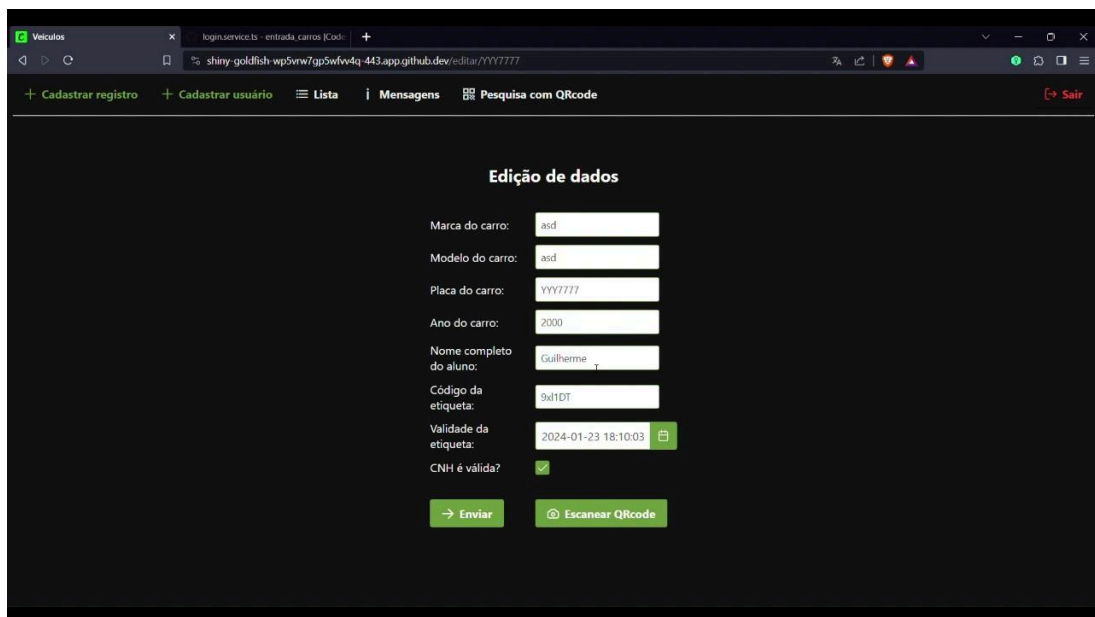
2.1 Aplicando Filtros

O sistema permite que o usuário realize dois tipos de pesquisa, por placa, por etiqueta e pelo nome do aluno ou servidor. Para alternar entre os tipos de pesquisa basta clicar no botão **“Mudar Filtro”**. Para realizar a pesquisa o usuário precisa inserir a placa do carro ou o código da etiqueta na barra de pesquisa. A tabela de registros é então atualizada automaticamente, apresentando o resultado da busca.

2.2 Editando um registro

Como pode-se observar na imagem x, cada registro possui a opção **Editar** no canto direito da tela. Ao clicar neste botão o usuário será redirecionado a página correspondente à imagem X, onde ele pode realizar a alteração de qualquer um dos dados do registro. Se o usuário clicar em **Escanear QR code** o sistema irá abrir a câmera e permitir que ele faça a leitura do código de uma etiqueta, isso irá preencher o campo Código da etiqueta automaticamente. Para salvar as alterações realizadas basta clicar no botão **Enviar**.

Imagem 2 - Editando Registros



A imagem mostra uma interface web de um sistema de gerenciamento de veículos. No topo, há uma barra de navegação com links: 'Cadastrar registro', 'Cadastrar usuário', 'Lista', 'Mensagens' e 'Pesquisa com QRcode'. O título principal da seção é 'Edição de dados'. Abaixo, há um formulário com os seguintes campos: 'Marca do carro:' (valor: asd), 'Modelo do carro:' (valor: asd), 'Placa do carro:' (valor: YYY7777), 'Ano do carro:' (valor: 2000), 'Nome completo do aluno:' (valor: Guilherme), 'Código da etiqueta:' (valor: 9x10T), 'Validade da etiqueta:' (valor: 2024-01-23 18:10:03) e 'CNH é válida?' (checkbox marcado). No final do formulário, há dois botões: '→ Enviar' e 'Escanear QRcode'.

2.3 Excluindo um registro

Abaixo da opção Editar, cada registro também possui a opção Excluir. Quando este botão é pressionado o registro é deletado automaticamente.

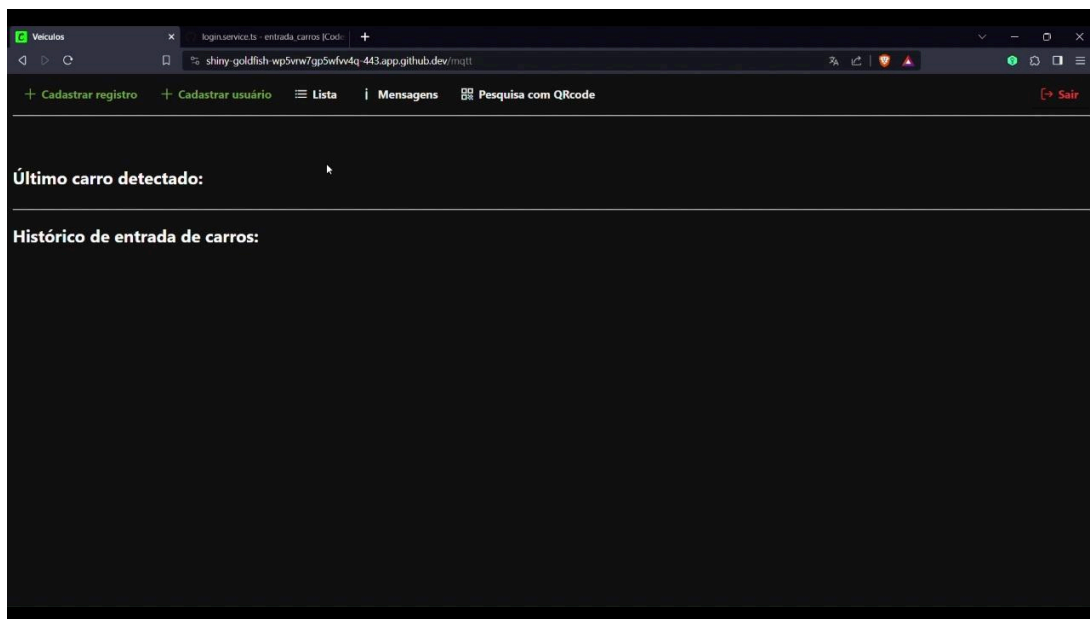
3. Pesquisa com QR code

Ao lado do botão Mensagens, como mostra a imagem X, o usuário pode visualizar a opção Pesquisa com QR code. Ao clicar neste botão ele irá direcioná-lo à uma página que permite escanear uma etiqueta. Como resultado, após escanear a etiqueta o sistema irá retornar o registro correspondente.

4. Tela de Mensagens

No topo da página ao lado do botão ☰Lista está localizado o botão de Mensagens que exibe a tela correspondente à imagem X. Nela podemos visualizar um histórico de etiquetas escaneadas em **Histórico de entrada de carros** e a última etiqueta escaneada em **Último carro detectado**.

Imagem 3 - Exibindo histórico de carros detectados



5. Cadastro de usuário

O processo para cadastrar um novo usuário é simples, basta clicar no botão Cadastrar Usuário no topo da página e aparecerá uma tela igualmente a imagem X. Com isso você precisa inserir o nome para o novo usuário, uma senha forte e deverá informar qual é o tipo de usuário que está sendo cadastrado, administrador ou usuário comum.

Imagem 4 - Cadastrando novo usuário

A imagem mostra a tela de 'Cadastro de novo usuário'. A barra superior é idêntica à da imagem anterior. O formulário contém os seguintes campos: 'Usuário:' com um campo de texto; 'Senha:' com um campo de texto e ícone para alternar visibilidade; 'Papel do usuário:' com uma lista suspensa mostrando 'Selecione um papel'; e um botão verde 'Enviar' na base.

6. Cadastro de registro

O botão Cadastrar Usuário irá direcioná-lo para uma página, correspondente a da imagem X, semelhante a tela exibida na opção de Editar registros. Ela dispõe dos mesmos campos, com a diferença no botão Escanear na parte inferior, que desempenha a mesma função do botão Escanear QRcode da página de Edição de registros.

Imagem 5 - Cadastrando um novo veículo

A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de dados de um veículo. No topo, há uma barra de navegação com links: '+ Cadastrar registro', '+ Cadastrar usuário', '≡ Lista', '| Mensagens', '🔍 Pesquisa com QRcode' e um botão '→ Sair' no canto superior direito. O título principal da seção é 'Cadastro de dados'. Abaixo, há uma lista de campos de entrada:

- Marca do carro:
- Modelo do carro:
- Placa do carro:
- Ano do carro:
- Nome completo do aluno:
- Matrícula:
- Código da etiqueta:
- Validade da etiqueta:
- CNH é válida? ☐

Na base da seção, há dois botões: '→ Enviar' e '📷 Escanear'.