

TRANSPORTE ESCOLAR NO BRASIL



Sistema Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar

Treinamento



**Sistema Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar
(CECATE-UFG)**

Contas para treinamento

<https://sete-treinamento.fnde.gov.br/>

Login:

- a@a.com
- 123456

de Gesl x +

fnde.gov.br/sete/src/renderer/login-view.html

SETE

SISTEMA ELETRÔNICO DE GESTÃO DO TRANSPORTE ESCOLAR

LOGIN RECUPERAR SENHA REGISTRAR PROXY

Para entrar no sistema por favor digite o endereço de e-mail e a senha de seu usuário abaixo.
Caso não tenha cadastro, faça o mesmo na aba [registrar](#).

[Entrar com gov.br](#)

Ou acesse com sua credencial abaixo:

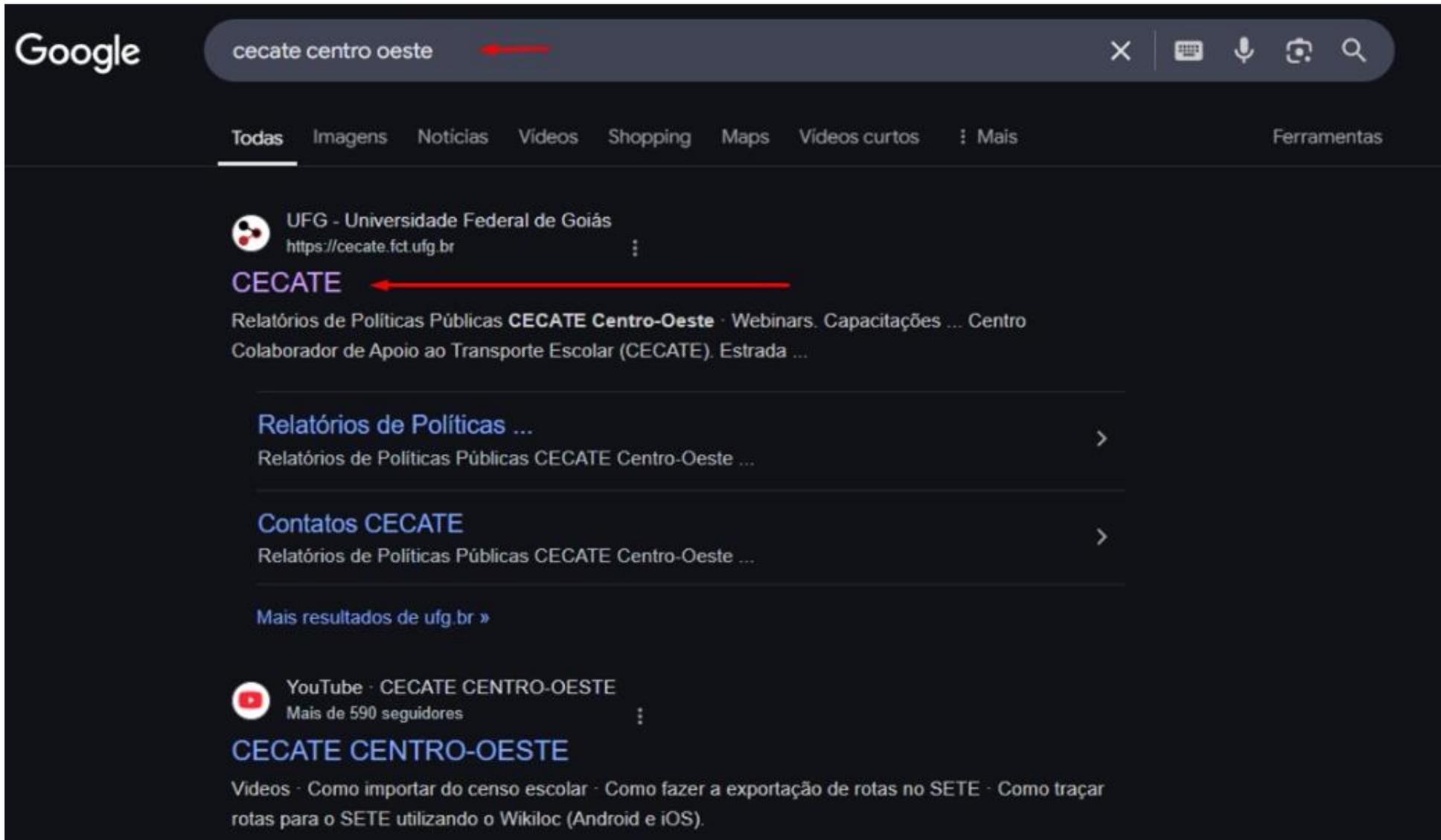
E-MAIL:

SENHA:

Lembrar Senha [Entrar no Sistema](#)

Site CECATE Centro Oeste

<https://cecate.fct.ufg.br/>



The image shows a Google search interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the text "cecate centro oeste".
- Navigation:** Includes tabs for "Todas", "Imagens", "Notícias", "Vídeos", "Shopping", "Maps", "Vídeos curtos", and "Mais". A "Ferramentas" button is located on the right.
- Search Results:**
 - UFG - Universidade Federal de Goiás:** The first result, with the URL "https://cecate.fct.ufg.br". The word "CECATE" is highlighted in purple, with a red arrow pointing to it from the left. Below the title, there is a snippet: "Relatórios de Políticas Públicas CECATE Centro-Oeste · Webinars. Capacitações ... Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar (CECATE). Estrada ...".
 - Relatórios de Políticas ...:** A secondary result with a blue title and a right-pointing arrow.
 - Contatos CECATE:** Another secondary result with a blue title and a right-pointing arrow.
 - Mais resultados de ufg.br »:** A link to view more results from the domain.
 - YouTube · CECATE CENTRO-OESTE:** The second result, showing "Mais de 590 seguidores". The title "CECATE CENTRO-OESTE" is highlighted in blue. Below it, a snippet reads: "Videos · Como importar do censo escolar · Como fazer a exportação de rotas no SETE · Como traçar rotas para o SETE utilizando o Wikiloc (Android e iOS)." A red arrow points from the left towards the YouTube logo.



Como acessar o ambiente de aprendizagem da Plataforma SETE?

Como acessar o ambiente de aprendizagem da Plataforma SETE?

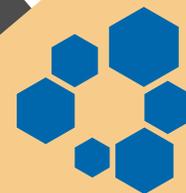
Passo a passo para acesso.

1. Acesse o link da plataforma: [Clique aqui para acessar o SETE](#)
2. Na tela de login, insira o seu e-mail e senha cadastrados.
3. Para treinamento, utilize os seguintes dados:
 - E-mail: a@a.com
 - Senha: 123456
4. Clique no botão "Entrar no Sistema" para acessar a plataforma.
5. Após o login, navegue pelo menu para acessar as funcionalidades do sistema.

Em caso de dúvidas, consulte o suporte técnico ou manual do usuário.

Módulo Alunos

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Cadastro de Alunos

Cadastro manual

Cadastro via planilha

Cadastro Manual

The screenshot shows a web browser window with the URL `fnde.gov.br/sete/src/renderer/dashboard.html#`. The page title is "CADASTRO DE ALUNO". On the left is a sidebar menu with the "Seie" logo and options: Marcos, CENSO ESCOLAR, ALUNOS, Cadastrar (highlighted), Gerenciar, Importar De Planilha Eletrônica, Visualizar, ESCOLAS, MOTORISTAS, and MONITORES. The main content area has three tabs: LOCALIZAÇÃO (active), DADOS PESSOAIS, and DADOS ESCOLARES. Below the tabs, it says "PREENCHA OS DADOS REFERENTES A LOCALIZAÇÃO DO ALUNO" and "LOCALIZAÇÃO DA RESIDÊNCIA DO ALUNO (CLIQUE NO MAPA)". A satellite map shows a residential area with a blue location pin. Labels on the map include "RESIDENCIAL VILLAGE GARAVELO", "SETOR OESTE", "SETOR ARAGUAIA", "SETOR CENTRAL", "VILA ADÉLIA", and "JARDIM DAS ACÁCIAS".

CADASTRO DE ALUNO



- Marcos
- iNEP CENSO ESCOLAR
- ALUNOS
- Cadastrar**
- Gerenciar
- Importar De Planilha Eletrônica
- Visualizar
- ESCOLAS
- MOTORISTAS
- MONITORES

LOCALIZAÇÃO DADOS PESSOAIS DADOS ESCOLARES

FORNEÇA AS INFORMAÇÕES BÁSICAS A RESPEITO DO ALUNO SENDO CADASTRADO.

OBRIGATÓRIO NOME DO ALUNO * AAA SEUNOME

OPTATIVO CPF DO ALUNO Informe o CPF do aluno:

OBRIGATÓRIO DATA DE NASCIMENTO * 10/10/2018

OPTATIVO NOME DO RESPONSÁVEL Informe o nome do responsável:

Cadastro Manual

OBRIGATÓRIO

SEXO DO ALUNO: *

Masculino Feminino Não Informado

OBRIGATÓRIO

A COR DO ALUNO É? *

Amarelo Branco Indígena Pardo Preto Não declarada

Cadastro via Planilha

SEITE Software Eletrônico de Ge

fnde.gov.br/sete/src/renderer/dashboard.html#

IMPORTAR ALUNOS

PLANILHA BASE DE DADOS IMPORTAÇÃO

ESSA FERRAMENTA POSSIBILITA IMPORTAR VÁRIOS ALUNOS PARA O SISTEMA DE UMA VEZ A PARTIR DE DADOS EXISTENTES. PARA TAL, POR FAVOR BAIXE A PLANILHA EXEMPLO QUE DEVERÁ SER PREENCHIDA COM AS SEGUINTE COLUNAS:

CAMPOS OBRIGATÓRIOS:

A	B	C	D	E	F	G
OBRIGATORIO_NOM	OBRIGATORIO_DATA_NASCIME	OBRIGATORIO_SE	OBRIGATORIO_CC	OBRIGATORIO_LOCALIZA	OBRIGATORIO_NIVEL_ENSI	OBRIGATORIO_TURNO_ENSINO
Exemplo Fulano	10/10/1994	Masculino	Branco	Área Rural	Fundamental	Manhã

CAMPOS OPCIONAIS:

H	I	J	K	L	M
OPTATIVO_CPF	OPTATIVO_NOME_RESPONSA	OPTATIVO_GRAU_PARENTE	OPTATIVO_ENDERE	OPTATIVO_LATITL	OPTATIVO_LONGITUDE
123.456.789-10	Pai do Fulano	Pai, Mãe, Padrasto ou Madrast	Asserzamento XYZ	-15.80088600	-47.88593430

PLANILHA EXEMPLO: * [Baixar Planilha](#)

Próximo

Cadastro via Planilha

	A	B	C	D	E	F	G
1	OBRIGATORIO_NOME	OBRIGATORIO_DATA_NASCIMENTO	OBRIGATORIO_SEXO	OBRIGATORIO_COR	OBRIGATORIO_LOCALIZACAO	OBRIGATORIO_NIVEL_ENSINO	OBRIGATORIO_TURNO_ENS
2	Exemplo Fulano	10/10/1994	Masculino	Branco	Área Rural	Fundamental	Manhã
3	AAA TREINAMENTO	10/10/2020	Masculino	Pardo	Área Rural	Fundamental	Manhã
4	BBB TREINAMENTO	10/11/2020	Feminino	Preto	Área Urbana	Fundamental	Manhã
5							
6							
7							

AAA SEUNOME PLANILHA - 10/10/2020 - MASCULINO ou FEMININO - PARDO - ÁREA RURAL - FUNDAMENTAL - MANHÃ

BBB SEUNOME PLANILHA - 10/10/2020 - MASCULINO ou FEMININO - PARDO - ÁREA RURAL - FUNDAMENTAL - MANHÃ

Cadastro via Planilha



PLANILHA



BASE DE DADOS



IMPORTAÇÃO

Volta ao sistema

? Enviar a planilha

ESSA FERRAMENTA POSSIBILITA IMPORTAR OS ALUNOS DA PLANILHA FORNECIDA.

- PARA SELECIONAR UM OU MAIS ALUNOS, BASTA CLICAR NO ÍCONE
- PARA SELECIONAR TODOS OS ALUNOS, CLIQUE NO ÍCONE NO CABEÇALHO DA TABELA.
- POR FIM, CLIQUE NO BOTÃO **IMPORTAR** PARA CONCLUIR O PROCESSO.

MOSTRAR ALUNOS POR PÁGINA

Procurar aluno

1



NOME



DATA DE NASCIMENTO



GEOREFERENCIAMENTO



AAA SEUNOME PLANILHA

09/10/2020

Não



BBB SEUNOME PLANILHA

09/11/2020

Não

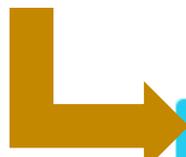
Filtro retornou 2 registros

Anterior

1

Próxima

2



Voltar

Importar

Módulo Alunos

Atualização de Dados

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Alteração de Alunos

Para alterar os dados de um aluno basta ir na tela Alunos  Gerenciar



Seie

Usuário

INEP CENSO ESCOLAR

ALUNOS

Cadastrar

Gerenciar

Importar De Planilha Eletrônica

Visualizar

ESCOLAS

MOTORISTAS

ALUNOS CADASTRADOS

Total de Alunos **913** / **913**

Procurar aluno

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL	TURNO	ROTA	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem	Sem filtro	Sem filtro	Sem fil	Sem fil	
<input type="checkbox"/>	AAA TREINAMENTO	Rural	Não	Não Informada	Médio	Tarde	Não	  
<input type="checkbox"/>	ABDIEL NUNES NEPOMOCENO	Urbana	Sim	Não Informada	Fundamental	Tarde	Sim	  
	ABDON							  

Alteração de Alunos



ROTA	
AÇÕES	
Sem fil	
Não	  
Sim	  
	  

Ícones

-  **Olhar dados do aluno**
-  **Alterar dados**
-  **Excluir aluno**

Alteração de Alunos

Você será levado a tela de atualização, onde pode alterar os dados



-  Usuário
-  CENSO ESCOLAR
-  ALUNOS
- Cadastrar
- Gerenciar
- Importar De Planilha Eletrônica
- Visualizar
-  ESCOLAS
-  MOTORISTAS



ATUALIZAR ALUNO

-  LOCALIZAÇÃO
-  DADOS PESSOAIS
-  DADOS ESCOLARES

PREENCHA OS DADOS REFERENTES A LOCALIZAÇÃO DO ALUNO

LOCALIZAÇÃO DA RESIDÊNCIA DO ALUNO (CLIQUE NO MAPA)



Módulo Alunos Exclusão de Dados

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Exclusão de Alunos

Para excluir um aluno vá até a tela **Alunos**  **Gerenciar**



Seie

Usuário

CENSO ESCOLAR

ALUNOS

Cadastrar

Gerenciar

Importar De Planilha Eletrônica

Visualizar

ESCOLAS

MOTORISTAS

ALUNOS CADASTRADOS

Total de Alunos **913** / **913**

Procurar aluno

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL	TURNO	ROTA	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem	Sem filtro	Sem filtro	Sem fil	Sem fil	
<input type="checkbox"/>	AAA TREINAMENTO	Rural	Não	Não Informada	Médio	Tarde	Não	  
<input type="checkbox"/>	ABDIEL NUNES NEPOMOCENO	Urbana	Sim	Não Informada	Fundamental	Tarde	Sim	  
	ABDON							  

Exclusão INDIVIDUAL

Para excluir um aluno individualmente, clique no ícone vermelho na linha do aluno

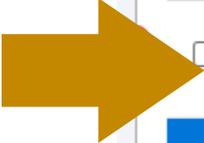
	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL	TURNOS	ROTA	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro ▾	Sem ▾	Sem filtro ▾	Sem filtro ▾	Sem fil ▾	Sem fil ▾	
<input type="checkbox"/>	AAA TREINAMENTO	Rural	Não	Não Informada	Médio	Tarde	Não	🔍 ✎ ✖
<input type="checkbox"/>	ABDIEL NUNES	Urhana	Sim	Não Informada	Fundamental	Tarde	Sim	🔍 ✎ ✖



Exclusão EM LOTE

Para excluir mais de um aluno, selecione eles clicando na caixa a esquerda

☐ Em seguida, vá até o final da tela e clique no botão remover



	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem	Sem filtro
<input checked="" type="checkbox"/>	AAA TREINAMENTO	Rural	Não	Não Info
<input type="checkbox"/>	ABDIEL NUNES NEPOMOCENO	Urbana	Sim	Não Info
<input checked="" type="checkbox"/>	ABDON ANDERSON PASSOS BATISTA	Urbana	Sim	Não Info
<input checked="" type="checkbox"/>	ABEL ALEXANDRE PEREIRA NETO	Urbana	Sim	Não Info
<input type="checkbox"/>	ABIGAIL GORDIA IANHAKI	Rural	Não	Não Info
<input type="checkbox"/>	ABNER FERREIRA RAGINSKI DA SILVA	Rural	Não	ABABAE

Exclusão EM LOTE

Para excluir mais de um aluno, selecione eles clicando na caixa a esquerda

Em seguida, vá até o final da tela e clique no botão remover

<input type="checkbox"/>	ADILSON DO NASCIMENTO PEDRO	Rural	Sim	ABABABA	Fundamer
--------------------------	-----------------------------------	-------	-----	---------	----------

Filtro retornou 913 registros

MOSTRAR 10 ALUNOS POR PÁGINA

Anterior 1

Remover alunos Exportar para Planilha Exportar para PDF

Módulo Alunos Exportar Dados

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Exportar dados

Para exportar os dados de alunos basta ir na tela **Alunos**  **Gerenciar**



ALUNOS CADASTRADOS

Total de Alunos **913** / **913**

Procurar aluno

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL	TURNO	ROTA	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem	Sem filtro	Sem filtro	Sem fil	Sem fil	
<input type="checkbox"/>	AAA TREINAMENTO	Rural	Não	Não Informada	Médio	Tarde	Não	  
<input type="checkbox"/>	ABDIEL NUNES NEPOMOCENO	Urbana	Sim	Não Informada	Fundamental	Tarde	Sim	  
	ABDON							  

Exportar dado de um aluno

Clique na lupa para a ficha do aluno

 ALUNOS CADASTRADOS

Total de Alunos **913** / **913**

Procurar aluno

NOME

LOCALIZAÇÃO

GPS

ESCOLA

NÍVEL

TURNO

ROTA

AÇÕES

Sem filtro

Sem

Sem filtro

Sem filtro

Sem fil

Sem fil

AAA SEUNOME
PLANILHA

Não

Não Informada

Médio

Tarde

Não



ABDIEL NUNES

Urbana

Sim

Não Informada

Fundamental

Tarde

Sim



Exportar dado de um aluno

Você poderá visualizar a ficha do aluno.

Para exportá-la, vá até o final da tela e clique em um dos formatos



The screenshot shows a web interface titled "DADOS DO ALUNO" with a magnifying glass icon. It features two tabs: "FICHA DO ALUNO" (active) and "LOCALIZAÇÃO". The "FICHA DO ALUNO" tab displays the following information:

AAA TREINAMENTO	
Nome do aluno	AAA TREINAMENTO
Data de nascimento	09/10/2020
Sexo	Masculino
Cor/Raça	Pardo
CPF	452.718.090-80
Localização do Aluno	Rural

Voltar

Exportar para Excel/LibreOffice

Exportar para PDF

Modificar

Apagar

Exportar dado de vários alunos

- Volte até a tela de **Gestão de Alunos**.
- **Selecione os alunos clicando na caixinha a esquerda do nome deles**

Total de Alunos **913** / **9**

Procurar aluno

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem	Sem filtro	Sem fi
<input checked="" type="checkbox"/>	AAA TREINAMENTO	Rural	Não	Não Informada	Médi
<input type="checkbox"/>	ABDIEL NUNES NEPOMOCENO	Urbana	Sim	Não Informada	Fund
<input checked="" type="checkbox"/>	ABDON ANDERSON PASSOS BATISTA	Urbana	Sim	Não Informada	Fund
<input checked="" type="checkbox"/>	ABEL ALEXANDRE PEREIRA NETO	Urbana	Sim	Não Informada	Fund

Exportar dado de vários alunos

- No final da tela, clique no formato desejado.

<input type="checkbox"/>	TURKOT	Rural	NAO	NAO informada	Fundar
<input type="checkbox"/>	ADILSON DO NASCIMENTO PEDRO	Rural	Sim	ABABABA	Fundar

Filtro retornou 913 registros

MOSTRAR ALUNOS POR PÁGINA

Anterior

Remover alunos Exportar para Planilha Exportar para PDF

Demais Módulos

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Demais módulos

As ações dos demais módulos são semelhantes as realizadas pelo módulo aluno.

As principais diferenças estão nos dados a serem preenchidos.

Módulo Escola

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Módulo Escola



Usuário



CENSO ESCOLAR



ALUNOS



ESCOLAS



Cadastrar

Gerenciar

Visualizar



MOTORISTAS



MONITORES



FROTA



CADASTRO DE ESCOLA



LOCALIZAÇÃO



DADOS BÁSICOS



DADOS ESCOLARES

PREENCHA OS DADOS REFERENTES A LOCALIZAÇÃO DA ESCOLA

LOCALIZAÇÃO DA ESCOLA



Módulo Escola

Você deve fornecer o código INEP
ou CNPJ da instituição de ensino

CADASTRO DE ESCOLA

LOCALIZAÇÃO | **DADOS BÁSICOS** | DADOS ESCOLARES

FORNEÇA AS INFORMAÇÕES BÁSICAS A RESPEITO DA ESCOLA

OBRIGATÓRIO NOME DA ESCOLA * ESCOLA SEUNOME

OBRIGATÓRIO CÓDIGO INEP * DATA DE NACIMENTO (DD/MM/AAAA)
instituições de ensino superior

Módulo Escola

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	NÍVEL	HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	QUANTIDADE DE ALUNOS	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Ser	Sem filtr	Sem filtro	Sem filtro	
<input type="checkbox"/>	EMEIEF JOAO ALEXANDRE DE OLIVEIRA	Rural	Não	Fundamental, Médio	Manhã	27	   
<input type="checkbox"/>	ESC MUL PE JULIA MARIA DE CARVALHO SILVA	Urbana	Não	Fundamental, Médio	Não informado	71	   
<input type="checkbox"/>	INST JOAQUINA DE PAIVA GADELHA	Urbana	Não	Fundamental, Médio	Manhã	152	   
<input type="checkbox"/>	UFG TREINAMENTO	Rural	Sim	Fundamental, Médio, Superior	Manhã, Tarde, Noite, Integral	0	   

Módulo Escola

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	QUANTIDADE DE ALUNOS	AÇÕES
Sem filtro	Sem filtro	
Manhã	27	   
Não informado	71	   
Manhã	152	   
Manhã, Tarde, Noite, Integral	0	   

Ícones



Associar alunos a escola em questão

Módulo Escola

The screenshot shows a web interface titled "LISTA DE ALUNOS" with a person icon. It features two main panels: "ALUNOS SEM ESCOLA" on the left and "Alunos Atendidos pela Escola" on the right. The left panel has a "Filtro" button and a list of items: "AAA SEUNOME", "UFG TREINAMENTO", "AAA SEUNOME PLANILHA", and "BBB SEUNOME PLANILHA". The right panel also has a "Filtro" button and shows a count of "0" students. Navigation arrows are located between the two panels. Annotations in purple boxes highlight the item names in the left panel.

LISTA DE ALUNOS

AAA SEUNOME

UFG TREINAMENTO

AAA SEUNOME PLANILHA

BBB SEUNOME PLANILHA

Filtro

ALUNOS SEM ESCOLA

Alunos Atendidos pela Escola 0

Filtro

AAA MANUAL
AAA TREINAMENTO
BBB TREINAMENTO

→

←

Módulo Motoristas e Monitores

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



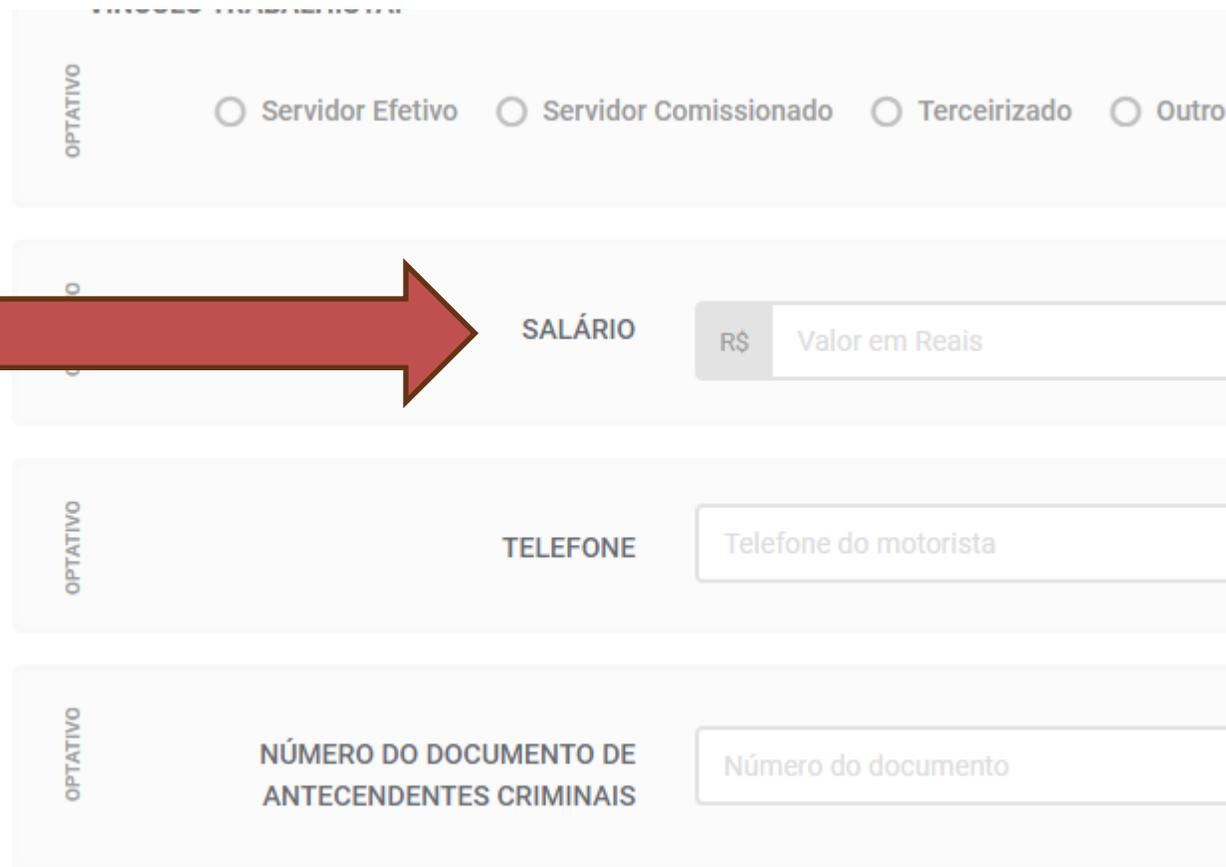
UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Módulo Motoristas e Monitores

Ao cadastrar um motorista ou um monitor você pode informar o salário dele.

Caso informe este valor, será possível utilizar o módulo de estimativa de custo



OPTATIVO

Servidor Efetivo Servidor Comissionado Terceirizado Outro

SALÁRIO R\$ Valor em Reais

OPTATIVO TELEFONE Telefone do motorista

OPTATIVO NÚMERO DO DOCUMENTO DE ANTECEDENTES CRIMINAIS Número do documento

Módulo Frota

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



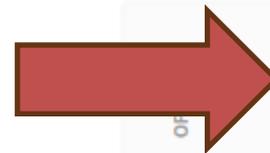
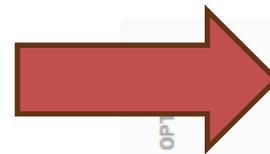
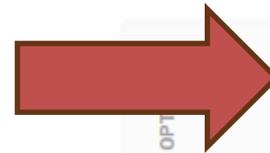
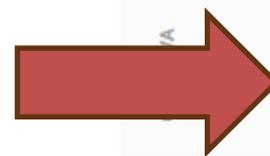
UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Módulo Frota

Ao cadastrar um veículo você pode informar dados adicionais dele, como número de pneus, vida e potência do motor.

Caso informe esses valores, será possível utilizar o módulo de estimativa de custo



NÚMERO DE PNEUS:

4

VIDA ÚTIL DO PNEU:

20

POTÊNCIA DO MOTOR:

80

CASO TENHA ADQUIRIDO O VEÍCULO PELO PROGRAMA CAMINHO DA ESCOLA, SELECIONE O MODELO DO MESMO: *

Módulo Rotas

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Gestão de Rota

A ferramenta possibilita:

- Descrição das rotas;
- Digitalização das rotas;

SETE Software Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar

CADASTRO DE ROTA

DADOS BÁSICOS | ESCOLAS ATENDIDAS | ALUNOS ATENDIDOS

FORNEÇA AS INFORMAÇÕES BÁSICAS A RESPEITO DA ROTA SENDO CADASTRADA.

OBRIGATÓRIO TIPO DA ROTA * Rodoviária Aquaviária Mista

OBRIGATÓRIO NOME DA ROTA *

OPATIVO INFORME O VEÍCULO (E PLACA) UTILIZADO PARA REALIZAR ESSA ROTA: *

OPATIVO INFORME OS MOTORISTAS RESPONSÁVEIS POR ESSA ROTA: *

Desenhar

Gerenciar

Importar

Malha Viária

Sugerir

RELATÓRIOS

Gestão de Rota

A ferramenta possibilita:

- Roteirização das rotas;
- Georreferenciamento.

ESCOLAS

MOTORISTAS

MONITORES

FROTA

FORNECEDORES

ROTAS

Cadastrar

Desenhar

Gerenciar

Importar

Malha Viária

Sugerir

CUSTO

IMPORTAR ROTA

ARQUIVO DE ROTA

PRÉ-VISUALIZAÇÃO

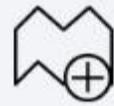
SALVAR ROTA

PRÉ-VISUALIZAÇÃO DA ROTA IMPORTADA.

Inverter direção da rota

Goiania

Cadastro de Rota



CADASTRO DE ROTA



DADOS BÁSICOS



ESCOLAS ATENDIDAS



ALUNOS ATENDIDOS

FORNEÇA AS INFORMAÇÕES BÁSICAS A RESPEITO DA ROTA SENDO CADASTRADA.

OBRIGATÓRIO

TIPO DA ROTA *



Rodoviária



Aquaviária



Mista

OBRIGATÓRIO

NOME DA ROTA *

ROTA SEUNOME

OPTATIVO

INFORME O VEÍCULO (E PLACA) UTILIZADO
PARA REALIZAR ESSA ROTA: *

Escolher veículo depois

Cadastro de Rota



CADASTRO DE ROTA



DADOS BÁSICOS



ESCOLAS ATENDIDAS



ALUNOS ATENDIDOS

Escolas Atendidas

- ✓ PARA ASSOCIAR UMA ESCOLA A ESSA ROTA SELECIONE A ESCOLA E CLIQUE NO ÍCONE →
- ✓ PARA DESASSOCIAR UMA ESCOLA DESSA ROTA SELECIONE A ESCOLA E CLIQUE NO ÍCONE ←

Lista de Escolas

Filtro

ESCOLA SEUNOME



Escolas Atendidas pela Rota 1

Filtro

UFG TREINAMENTO

Cadastro de Rota

Alunos Atendidos

- ✓ PARA ASSOCIAR UM ALUNO A UMA ROTA SELECIONE O MESMO E CLIQUE NO ÍCONE →
- ✓ PARA DESASSOCIAR UM ALUNO DA ROTA SELECIONE O MESMO E CLIQUE NO ÍCONE ←

Lista de Alunos

BBB

AAA SEUNOME

AAA SEUNOME PLANILHA

BBB SEUNOME PLANILHA



Alunos Atendidos pela Rota 3

Filtro

AAA MANUAL
AAA TREINAMENTO
BBB TREINAMENTO



Desenho da Rota



MAPA PARA DESENHO *



FERRAMENTAS

- + Aumentar o Zoom
- Diminuir o Zoom
- Selecionar Elemento
- X Excluir Elemento
- Desenhar Via Urbana
- Desenhar Via Rural
- Desenhar Hidrovia
- Adicionar Início da Rota
- Adicionar Mata-Burro
- Adicionar Porteira



Importar dados GPX

SETE Software Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar

- INEF CENSO ESCOLAR
- ALUNOS
- ESCOLAS
- MOTORISTAS
- FROTA
- FORNECEDORES
- ROTAS
 - Cadastrar
 - Desenhar
 - Gerenciar
 - Importar**
 - Malha Viária
 - Sugerir
- RELATÓRIOS

IMPORTAR ROTA



ARQUIVO DE ROTA



PRÉ-VISUALIZAÇÃO



SALVAR ROTA

ESSA FERRAMENTA POSSIBILITA IMPORTAR O TRAÇADO DE UMA ROTA ATRAVÉS DE UM ARQUIVO DO TIPO **GPX** (GPS EXCHANGE FORMAT). PARA UTILIZAR A FERRAMENTA, PRIMEIRAMENTE ESCOLHA O ARQUIVO GPX DA ROTA A SER IMPORTADA.



Arquivos GPX podem ser produzidos por diversos aplicativos móveis, como Open GPX Tracker e Gpx Viewer.

ARQUIVO GPX: *

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

Próximo



Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

ENGENHARIA DE TRANSPORTES

FCT



Importar dados GPX



IMPORTAR ROTA



ARQUIVO DE ROTA

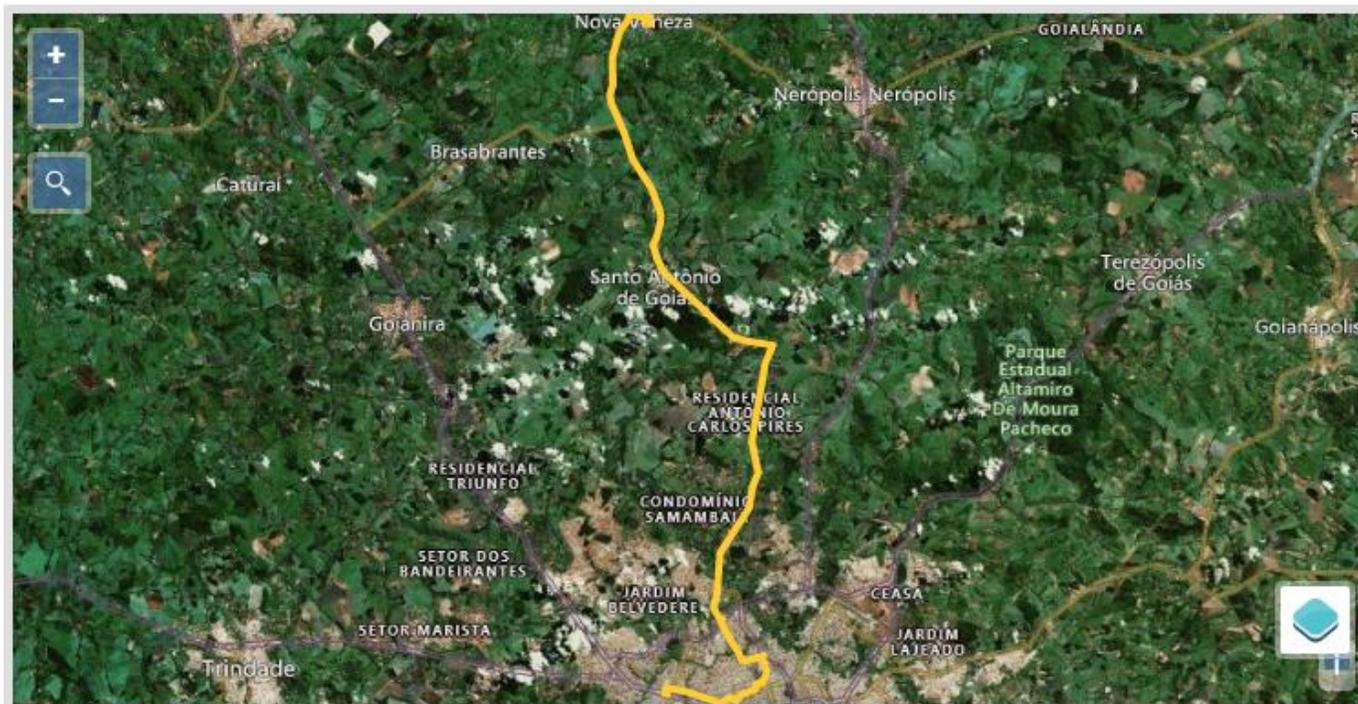


PRÉ-VISUALIZAÇÃO



SALVAR ROTA

PRÉ-VISUALIZAÇÃO DA ROTA IMPORTADA.



Módulo de Estimativa de Custo

PROJETO:
FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Reutilização de dados

SETE Software Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar

The screenshot shows the SETE software interface. On the left is a dark sidebar menu with the 'Seie' logo at the top. Below the logo are several menu items, each with an icon and a dropdown arrow: 'Marcos', 'iNEP CENSO ESCOLAR', 'ALUNOS', 'ESCOLAS', 'MOTORISTAS', 'MONITORES', and 'FROTA'. Below these are four more items: 'Cadastrar', 'Garagem', 'Gerenciar' (highlighted in orange), and 'Ordens De Serviço'. The main content area on the right is partially visible, showing a form for vehicle registration.

The screenshot shows a form for vehicle registration. The form is divided into several sections, each with a label on the left and a field on the right. The fields are: 'QUAL O TIPO DE VEÍCULO? *' (Micro-Ônibus), 'QUAL A MARCA DO VEÍCULO? *' (MERCEDES-BENZ), 'NÚMERO DE PNEUS:' (4), 'VIDA ÚTIL DO PNEU:' (60000) with a 'KM RODADOS' label, 'POTÊNCIA DO MOTOR:' (85) with a 'CAVALOS' label, and 'CASO TENHA ADQUIRIDO O VEÍCULO PELO PROGRAMA CAMINHO DA ESCOLA, SELECIONE O MODELO DO MESMO: *' (ORE 1 (4X4)). A red rounded rectangle highlights the 'NÚMERO DE PNEUS:', 'VIDA ÚTIL DO PNEU:', and 'POTÊNCIA DO MOTOR:' fields.

SETE: Parâmetros

 CUSTO ▲
Parâmetros
Cálculo

DESCRIÇÃO ▲	VALOR PADRÃO ⇅	VALOR ATUAL ⇅	AÇÕES
COEFICIENTE DE CONSUMO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS	0.0058	0.0058	 
COEFICIENTE DE CONSUMO DE ÓLEOS E LUBRIFICANTES (L/KM)	5	0.05	 
COEFICIENTE DE CUSTO DE MANUTENÇÃO (AQUAVIÁRIO)	13.5	13.5	 
COEFICIENTE DE CUSTO DE MANUTENÇÃO (RODOVIÁRIO)	13.5	13.5	 
CONSUMO ESPECÍFICO DE LUBRIFICANTE (KG/HP)	0.9	0.002	 
DENSIDADE DE COMBUSTÍVEL (KG/LITRO)	0.85	0.85	 
DENSIDADE DO LUBRIFICANTE (KG/LITRO)	0.9	0.9	 
NÚMERO DE RECAPAGENS QUE SÃO FEITAS NOS PNEUS DO VEÍCULOS	3	3	 

A maioria dos parâmetros já possuem valores pré-definidos
O que não possui? Preço de produtos (gasolina, diesel, etc) ;/..

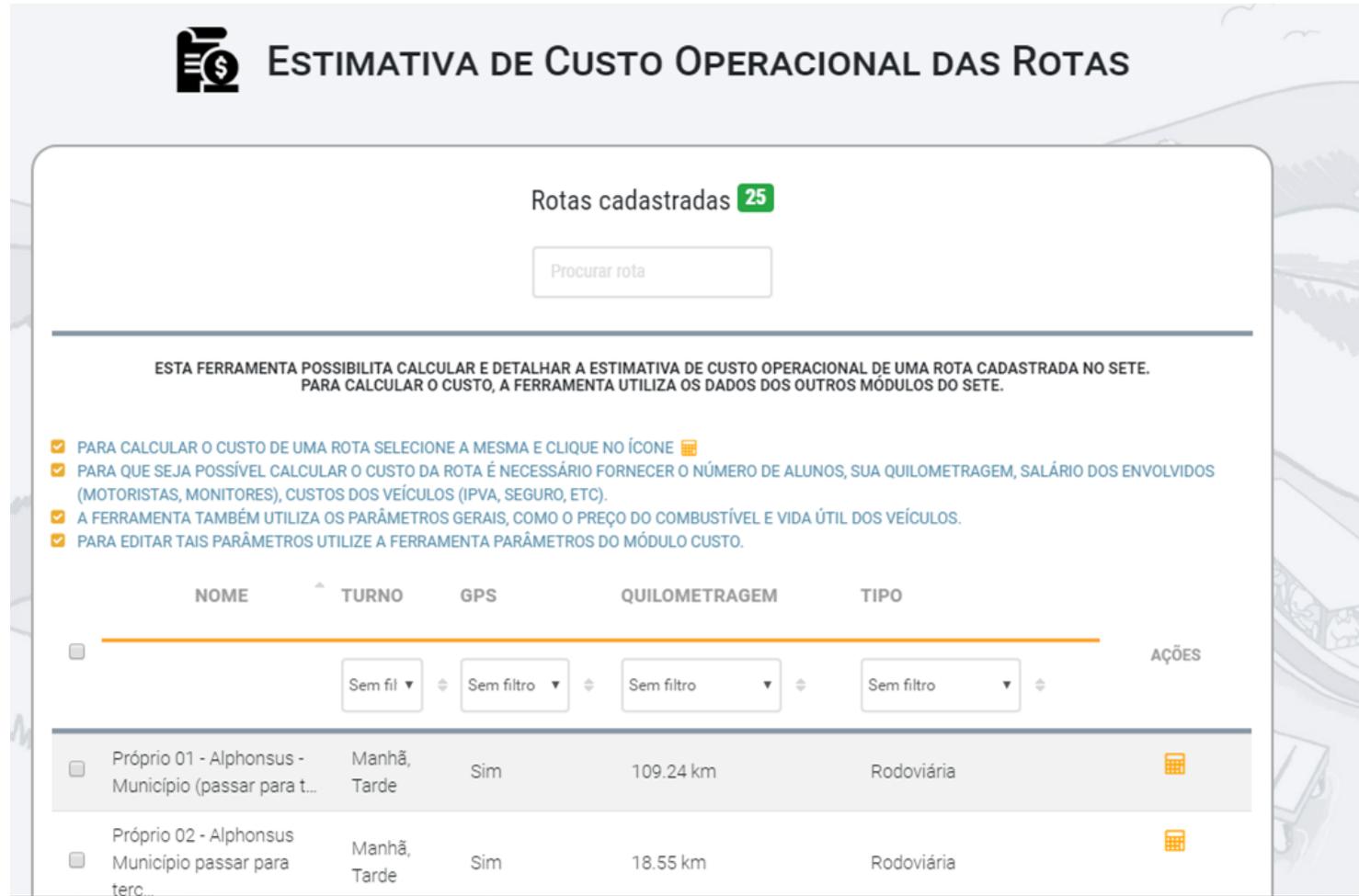
SETE: Parâmetros

PREÇO MÉDIO DO LITRO DA GASOLINA	5.2	 
PREÇO MÉDIO DO LITRO DO DIESEL	5.96	 
PREÇO MÉDIO DO LITRO DO ETANOL	4.98	 
PREÇO MÉDIO DO LUBRIFICANTE (R\$ / LITRO);	28.7	 

A maioria dos parâmetros já possuem valores pré-definidos
O que não possui? Preço de produtos (gasolina, diesel, etc)

Estimativa de Custo

- É feito por rota
- Utilizando a metodologia previamente destacada
- Usuário escolhe a rota que deseja calcular  aperta o ícone da calculadora



ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL DAS ROTAS

Rotas cadastradas **25**

Procurar rota

ESTA FERRAMENTA POSSIBILITA CALCULAR E DETALHAR A ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL DE UMA ROTA CADASTRADA NO SETE. PARA CALCULAR O CUSTO, A FERRAMENTA UTILIZA OS DADOS DOS OUTROS MÓDULOS DO SETE.

- ✓ PARA CALCULAR O CUSTO DE UMA ROTA SELECIONE A MESMA E CLIQUE NO ÍCONE 
- ✓ PARA QUE SEJA POSSÍVEL CALCULAR O CUSTO DA ROTA É NECESSÁRIO FORNECER O NÚMERO DE ALUNOS, SUA QUILOMETRAGEM, SALÁRIO DOS ENVOLVIDOS (MOTORISTAS, MONITORES), CUSTOS DOS VEÍCULOS (IPVA, SEGURO, ETC).
- ✓ A FERRAMENTA TAMBÉM UTILIZA OS PARÂMETROS GERAIS, COMO O PREÇO DO COMBUSTÍVEL E VIDA ÚTIL DOS VEÍCULOS.
- ✓ PARA EDITAR TAIS PARÂMETROS UTILIZE A FERRAMENTA PARÂMETROS DO MÓDULO CUSTO.

NOME	TURNO	GPS	QUILOMETRAGEM	TIPO	AÇÕES
<input type="checkbox"/>	Sem fil ▼	Sem filtro ▼	Sem filtro ▼	Sem filtro ▼	
<input type="checkbox"/> Próprio 01 - Alphonsus - Município (passar para t...	Manhã, Tarde	Sim	109.24 km	Rodoviária	
<input type="checkbox"/> Próprio 02 - Alphonsus Município passar para terc...	Manhã, Tarde	Sim	18.55 km	Rodoviária	

Rotas cadastradas 25

Procurar rota

ESTA FERRAMENTA POSSIBILITA CALCULAR E DETALHAR A ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL DE UMA ROTA CADASTRADA NO SETE. PARA CALCULAR O CUSTO, A FERRAMENTA UTILIZA OS DADOS DOS OUTROS MÓDULOS DO SETE.

- ✓ PARA CALCULAR O CUSTO DE UMA ROTA SELECIONE A MESMA E CLIQUE NO ÍCONE 📊
- ✓ PARA QUE SEJA POSSÍVEL CALCULAR O CUSTO DA ROTA É NECESSÁRIO FORNECER O NÚMERO DE ALUNOS, SUA QUILOMETRAGEM, SALÁRIO DOS ENVOLVIDOS (MOTORISTAS, MONITORES), CUSTOS DOS VEÍCULOS (IPVA, SEGURO, ETC).
- ✓ A FERRAMENTA TAMBÉM UTILIZA OS PARÂMETROS GERAIS, COMO O PREÇO DO COMBUSTÍVEL E VIDA ÚTIL DOS VEÍCULOS.
- ✓ PARA EDITAR TAIS PARÂMETROS UTILIZE A FERRAMENTA PARÂMETROS DO MÓDULO CUSTO.

NOME	TURNO	GPS	QUILOMETRAGEM	TIPO	AÇÕES	
<input type="checkbox"/>	Sem fil ▼	Sem filtro ▼	Sem filtro ▼	Sem filtro ▼		
<input type="checkbox"/>		Sim	109.24 km	Rodoviária		
<input type="checkbox"/>	Próprio 02 - Alphonsus Município passar para terc...	Manhã, Tarde	Sim	18.55 km	Rodoviária	

Tela de Custo



CUSTO DA ROTA



CUSTO



DETALHES DO CÁLCULO

Rota **ESTRADA DA GÁVEA**

Custo da Rota	<u>R\$ 95.546,69</u> ano	<u>R\$ 7.962,22</u> mês	<u>R\$ 398,11</u> dia de operação (20)
----------------------	-----------------------------	----------------------------	--

Custo por quilômetro	<u>R\$ 4,12</u> km	O CÁLCULO DO CUSTO POR QUILOMETRO PONDEROU O CUSTO VARIÁVEL POR 12 MESES.
-----------------------------	-----------------------	---

Custo por aluno	<u>R\$ 4.154,20</u> ano	<u>R\$ 346,18</u> mês	<u>R\$ 17,31</u> dia de operação
------------------------	----------------------------	--------------------------	-------------------------------------

- Custo da Rota
 - Ano
 - Mês
 - Dia de Operação
- Custo por km
- Custo por aluno
 - Ano
 - Mês
 - Dia de operação

Detalhamento

- Cálculo utilizado para se chegar ao custo final da rota

CUSTO

Custo da Rota

O custo da rota é expresso pela seguinte equação:

$$Custo = (12 \times Cf) + ((10 \times Cv) \times Km)$$
$$Custo = (12 \times 5782.56) + ((10 \times 1.808774) \times (95.00 \text{ km} \times 20 \text{ dias}))$$
$$Custo = 103757.38$$

Em que:

- $Custo$ = Custo da rota (R\$/veículo x mês);
- Cf = Custo fixo da rota (R\$/veículo x mês);
- Cv = Custo variável da rota (R\$/veículo x mês).
- Km = Quilometragem mensal da rota (km).

Custo Fixo (Cf)

Detalhamento

- Erro
- Menciona o erro no caso

Custo Fixo (Cf)

O custo fixo da rota (Cf) é expresso pela seguinte equação:

$$Cf = Cdp + Cad + Cud + Crf$$

$$Cf = \text{ERRO} + 850.00 + 367.05 + 218.79$$

$$Cf = \text{ERRO}$$

Em que:

Cf = Custo fixo da rota (R\$/veículo x mês);

Cdp = Custo com pessoal (R\$ / (veículo x mês));

Cad = Custo administrativo (R\$/veículo x mês).

Cud = Custo de depreciação mensal do capital investido no veículo da rota (R\$/veículo x mês);

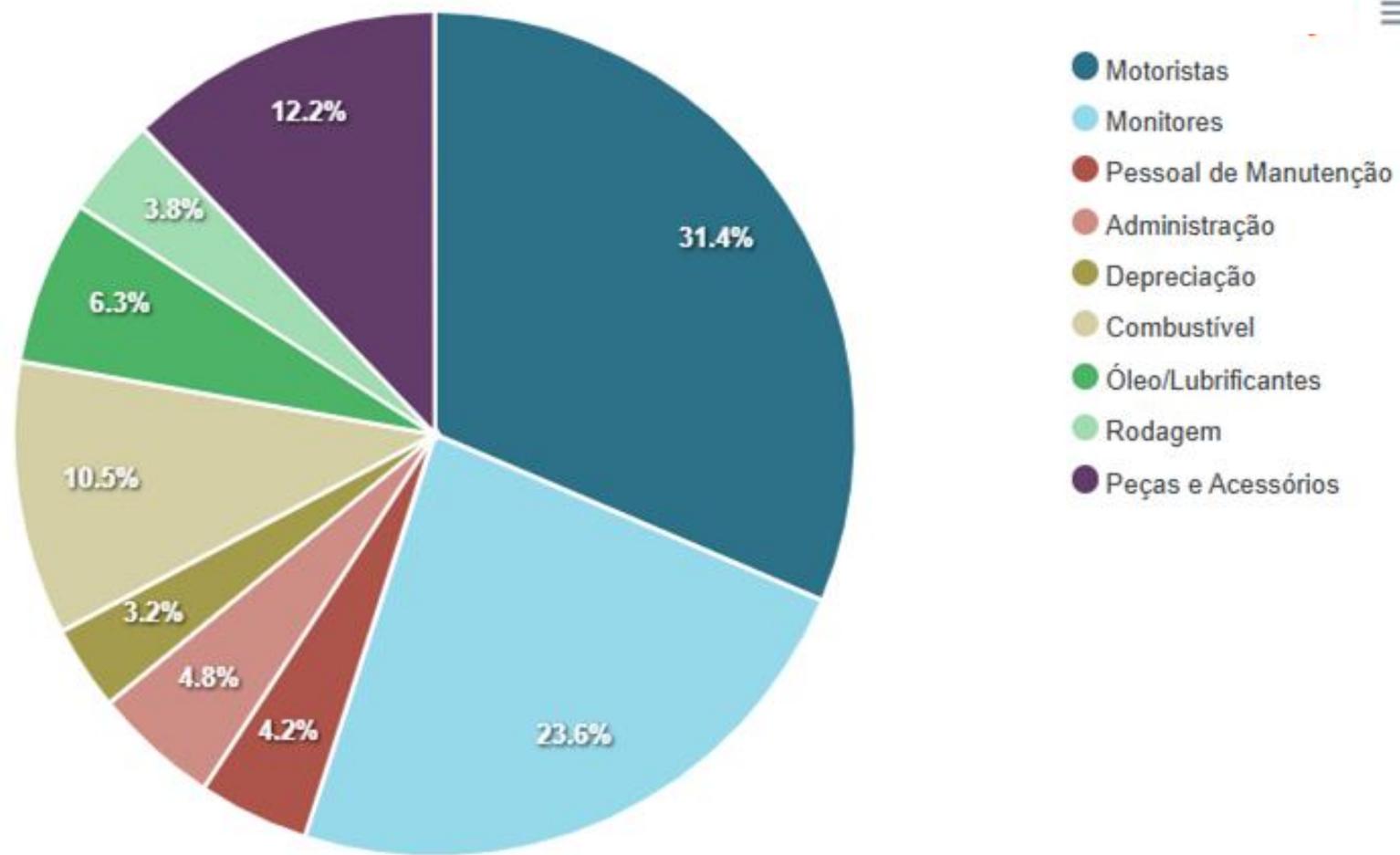
$Crif$ = Custo de remuneração do capital investido no veículo da rota (R\$/veículo x mês);

Custo com pessoal (Cdp)

Custo administrativo (Cad)

Tela de Custo

Composição do custo:



OBRIGADO!

Alguma dúvida

Entre em contato:



Telefone: 0800 616161 (SAC);



https://www.gov.br/fnde/pt-br/canais_atendimento/fale-conosco

PROJETO: FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL

