

Sumário

▶ Sumário

- 01 MOTIVAÇÃO DO SETE
- 02 A FERRAMENTA SETE
- 03 ABRANGÊNCIA
- 04 INSTALAÇÃO E REGISTRO
- 05 SUPORTE
- 06 FUNCIONALIDADES

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE



Motivação do SETE

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

PROJETO:

FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG

UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS



fnde

Motivação do SETE

- Carência na gestão;
- Demanda dos municípios ao FNDE;
- Ferramenta com limitações pelo preenchimento;
- Vários programas para suprir a necessidade;
- Alto custo de licença de software;





A Ferramenta SETE

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

PROJETO:

FORTALECENDO E APRIMORANDO AS POLÍTICAS
PÚBLICAS DE TRANSPORTE ESCOLAR DO BRASIL



UFG

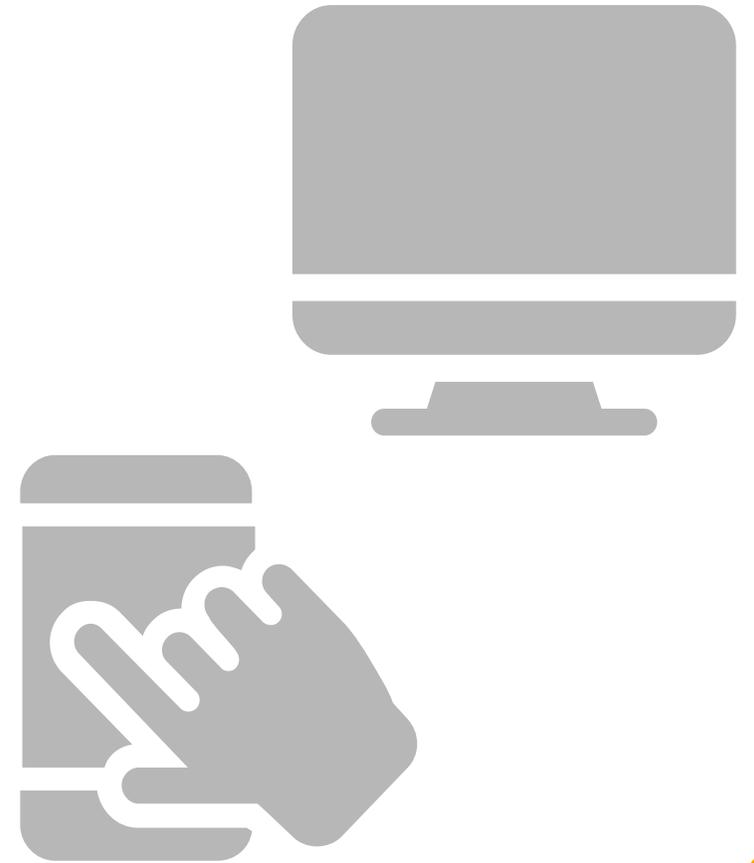
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS



fnde

A ferramenta SETE

- 100% *gratuito*;
- Versão *web* e *desktop*;
- On-line e off-line (conexão intermitente);
- Diversas ferramentas para auxiliá-lo na gestão do Transporte Escolar do Brasil;
- Objetivo não é substituir as ferramentas existentes.



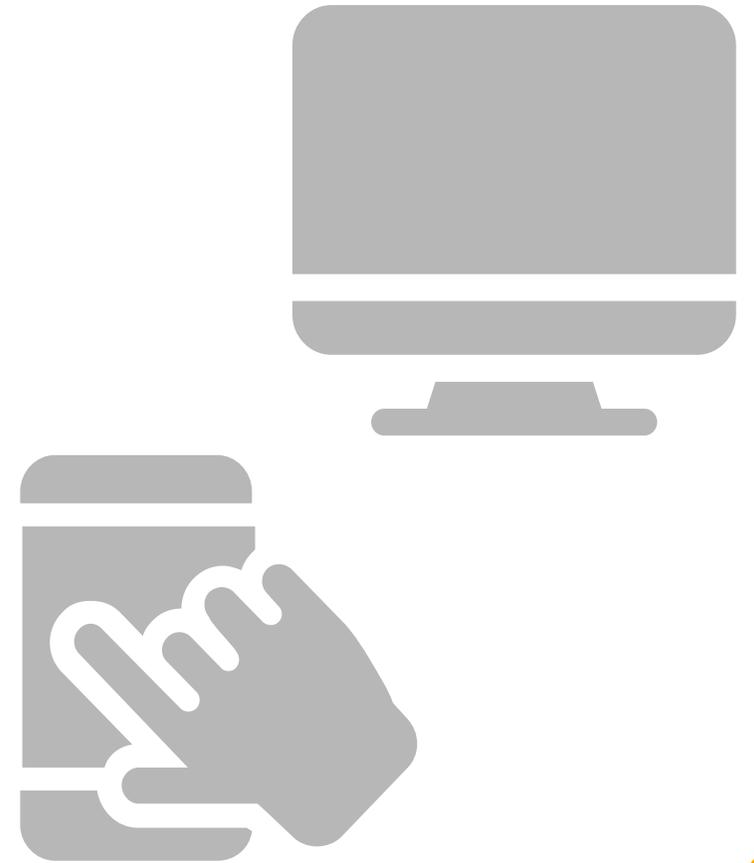
CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

A ferramenta SETE

- Prover um conjunto de ferramentas para auxiliar a gestão do município;
- Permitir que municípios com diferentes níveis de maturidade de gestão consigam gerir o transporte escolar;
- Prover dados para auxiliar nas políticas públicas do FNDE (por exemplo, idade da frota).



A ferramenta SETE

- **A partir de 2021 passa a ser obrigatório o uso do SETE**

- **RESOLUÇÃO N° 1, DE 20 DE ABRIL DE 2021**

Estabelece diretrizes e orientações para o apoio técnico e financeiro na aquisição, utilização e monitoramento da gestão de veículos de transporte escolar, no âmbito do Programa Caminho da Escola



- **RESOLUÇÃO N° 18, DE 22 DE OUTUBRO DE 2021**

Estabelece diretrizes e orientações para o apoio técnico e financeiro na execução, no monitoramento e na fiscalização da gestão de veículos de transporte escolar, no âmbito do Programa Nacional de Apoio ao Transporte do Escolar – PNATE.



CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

A ferramenta SETE

● RESOLUÇÃO Nº 5, DE 9 DE ABRIL DE 2024

Altera a Resolução CD/FNDE nº 18, de 22 de outubro de 2021.

- Os valores serão transferidos diretamente a cada EEx, em duas parcelas, preferencialmente nos meses de março e agosto do exercício corrente, mediante o depósito em conta corrente específica." (NR)
- A gestão da operação de transporte escolar ocorrerá por meio do Sistema de Gestão de Transporte Escolar - SETE, fornecido pelo FNDE, sem prejuízo da utilização, de forma complementar, de outros sistemas.
- O SETE subsidiará o FNDE na transferência de recursos do PNATE, sobretudo na redistribuição dos recursos orçamentários às Entidades Executoras elegíveis, na forma prevista no art. 11, desta resolução." (NR)
- O SETE é um software livre e gratuito de e-governança desenvolvido para auxiliar o FNDE e as EEx na gestão do transporte escolar e apoiar as ações de monitoramento e avaliação empreendidas pelo FNDE." (NR)

A ferramenta SETE

Qual a diferença entre a versão *web* e *desktop*?

- Idênticas com exceção da ferramenta de malha viária e sugestão de rotas;
- Essas ferramentas só estão disponíveis na versão *desktop* devido ao alto custo computacional envolvido no processamento destas tarefas.

Restritas ao
desktop

ROTAS
Cadastrar
Desenhar
Gerenciar
Importar
Malha Viária
Sugerir

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

A ferramenta SETE

Por que usar a versão web?

- Maior facilidade de acesso
- Atualizações mais rápidas

Por que usar a versão desktop?

- Ferramentas de rotas
- Permite acesso com conexão intermitente

Restritas ao
desktop



CECATE

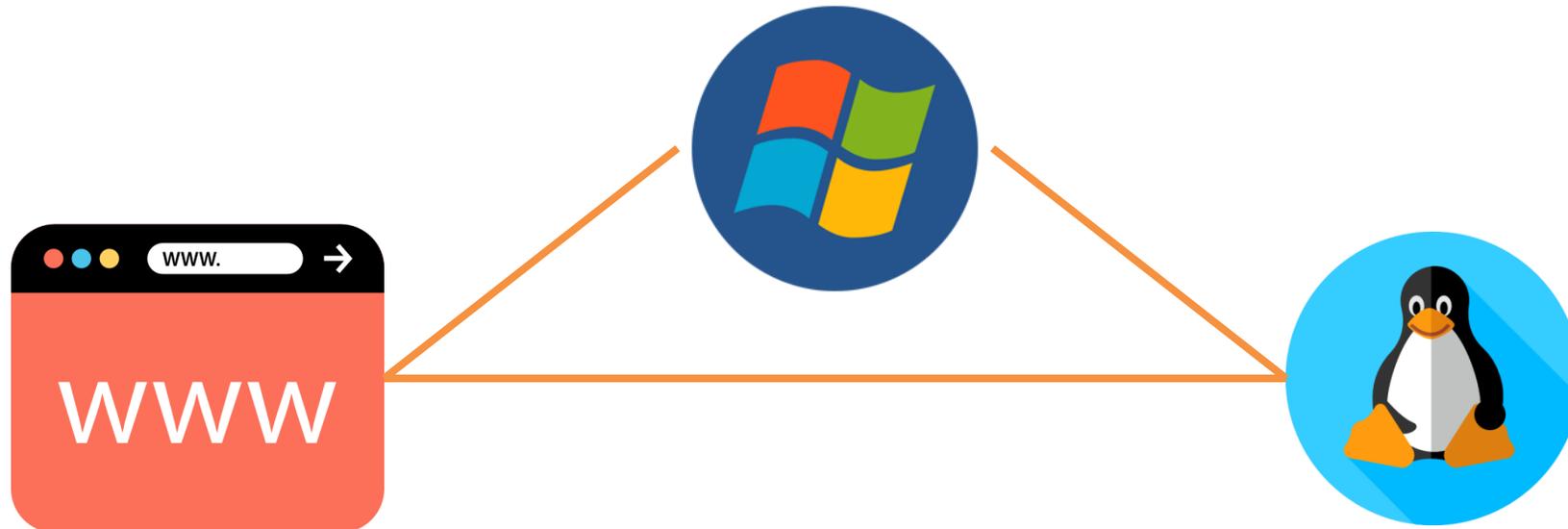
Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

A ferramenta SETE

As versões do SETE compartilham a mesma base de dados.

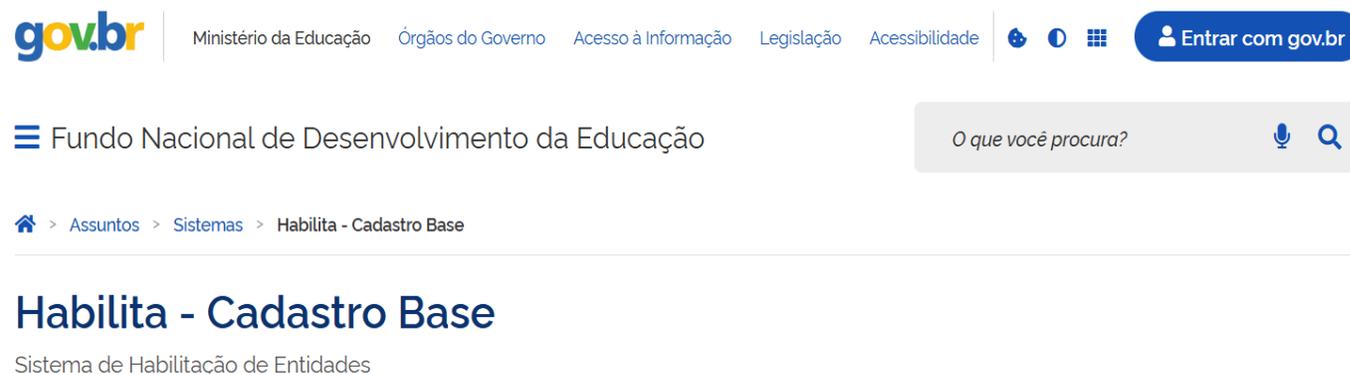
- Um usuário pode alterar o dado no *desktop* (Windows) e o mesmo será refletido na versão *web* e vice-versa.



Acesso ao SETE

Dirigente cadastrado no Habilita pode acessar o SETE direto com a conta gov.br, sem precisar fazer nenhum cadastro extra no SETE.

A liberação de usuários será feita exclusivamente pelo dirigente cadastrado no Habilita.



The screenshot shows the gov.br website interface. At the top, there is a navigation bar with the gov.br logo, links for 'Ministério da Educação', 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', and 'Acessibilidade', and a 'Entrar com gov.br' button. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'O que você procura?' and a search icon. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Assuntos > Sistemas > Habilita - Cadastro Base'. The title 'Habilita - Cadastro Base' is displayed in a large blue font, with the subtitle 'Sistema de Habilitação de Entidades' below it.

- O dirigente entra no SETE com o gov.br.
- Vai no menu à esquerda em “Outros usuários”.
- Cadastrar novos usuários ou liberar os que estão pendentes.

A ferramenta SE7E

The screenshot displays the SE7E web application interface. On the left is a dark navigation sidebar with the SE7E logo and a list of menu items: Marcos, CENSO ESCOLAR (with ITEF icon), ALUNOS, ESCOLAS, MOTORISTAS, MONITORES, FROTA, FORNECEDORES, PONTOS DE PARADA, ROTAS, CUSTO, and NORMAS E RESOLUÇÕES. The main content area features a 'ATALHOS RÁPIDOS' (Quick Actions) section with three buttons: 'CADASTRAR NOVO ALUNO' (with a plus icon), 'PESQUISA DE ALUNOS' (with a magnifying glass icon), and 'RELATÓRIO DE ALUNOS' (with a document icon). Below this is an 'INFORMAÇÕES GERAIS' (General Information) section with eight data cards. The first row contains: 'Alunos com rota' (913 / 913), 'Escolas atendidas por Rotas' (16 / 91), 'Veículos em funcionamento' (12), and 'Veículos em manutenção' (1). The second row contains: 'Quantidade de rotas' (10), 'Quilometragem total' (378 km), 'Quilometragem média das rotas' (38 km), and 'Tempo médio das rotas' (0 min). At the bottom of the dashboard is a 'MAPA DE TRANSPORTE' (Transport Map) section.

ATALHOS RÁPIDOS			
CADASTRAR NOVO ALUNO	PESQUISA DE ALUNOS	RELATÓRIO DE ALUNOS	

INFORMAÇÕES GERAIS			
Alunos com rota 913 / 913	Escolas atendidas por Rotas 16 / 91	Veículos em funcionamento 12	Veículos em manutenção 1
Quantidade de rotas 10	Quilometragem total 378 km	Quilometragem média das rotas 38 km	Tempo médio das rotas 0 min

MAPA DE TRANSPORTE

CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

A ferramenta SETE

The screenshot displays the SETE software interface. On the left is a vertical sidebar menu with the SETE logo at the top and various data layers listed below: Marcos, CENSO ESCOLAR (INEP), ALUNOS, ESCOLAS, MOTORISTAS, MONITORES, FROTA, FORNECEDORES, PONTOS DE PARADA, ROTAS, and CUSTO. The central area is a satellite map titled "MAPA DE TRANSPORTE" showing a residential area with a yellow route and several blue location pins. On the right is a "CAMADAS" (Layers) panel with a list of layers: ALUNOS, ESCOLAS, ROTAS, VIAS, and SATÉLITE. The first three layers are checked with blue boxes and have a plus sign to their right. The "VIAS" layer is unchecked and has a circle icon, while "SATÉLITE" is checked with a blue circle icon.

CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

A ferramenta SETE

Modular

 INEP	CENSO ESCOLAR	▼
 ALUNOS	ALUNOS	▼
 ESCOLAS	ESCOLAS	▼
 MOTORISTAS	MOTORISTAS	▼
 MONITORES	MONITORES	▼
 FROTA	FROTA	▼

 FORNECEDORES	FORNECEDORES	▼
 PONTOS DE PARADA	PONTOS DE PARADA	▼
 ROTAS	ROTAS	▼
 CUSTO	CUSTO	▼
 NORMAS E RESOLUÇÕES	NORMAS E RESOLUÇÕES	▼
 RELATÓRIOS	RELATÓRIOS	▼

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

A ferramenta SETE

Modulo

Cada módulo possui um conjunto de ações.

Exemplo:

- Cadastrar no sistema;
- Gerenciar (buscar, remover, atualizar);
- Importar de outras fontes;
- Visualizar (mapa);
- Sugestão (rotas).





Marcos

INEP CENSO ESCOLAR



ALUNOS

Cadastrar

Gerenciar

Importar De Planilha Eletrônica

Visualizar



ESCOLAS



MOTORISTAS



MONITORES



FROTA



FORNECEDORES



MAPA DE ALUNOS ATENDIDOS

MOSTRAR ALUNOS:

NIVEL

Infantil

Fundamental

Médio

Superior

Outro

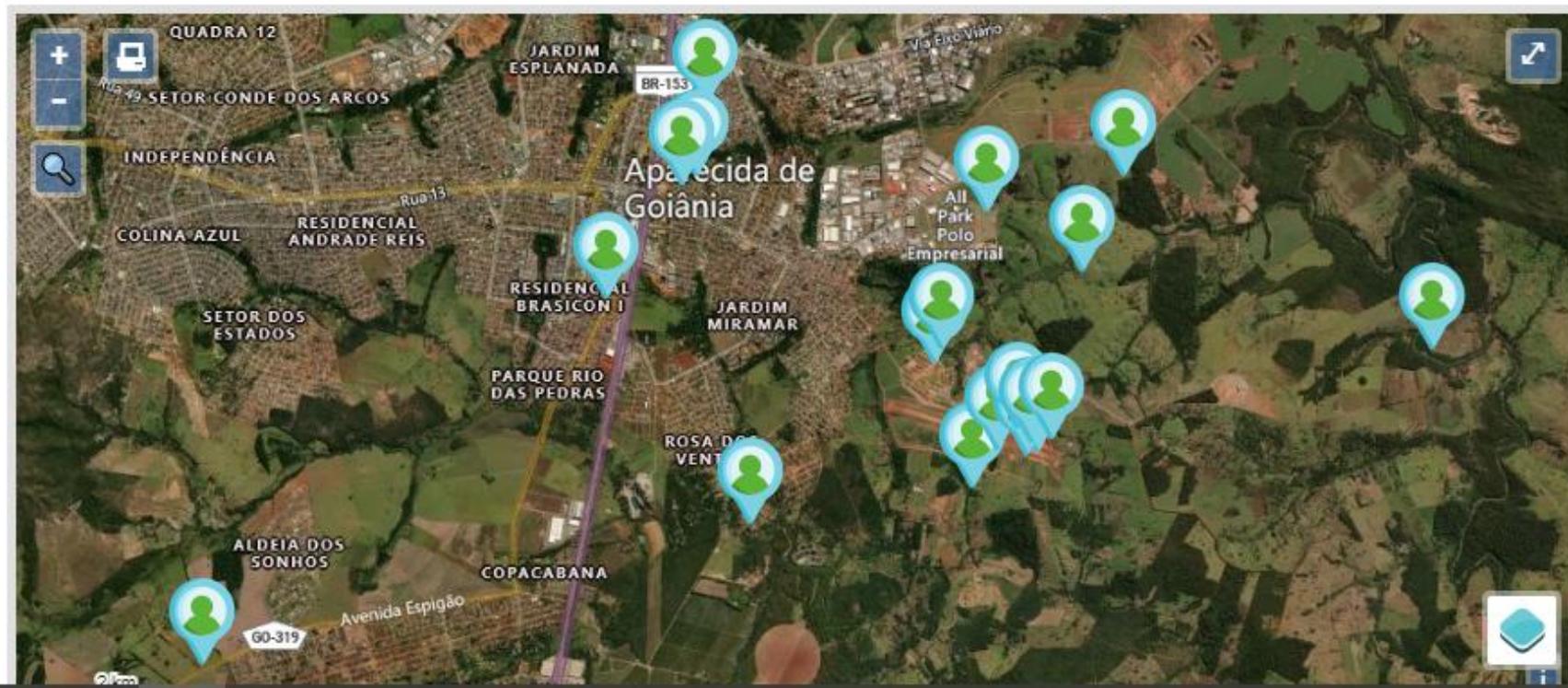
TURNO

Manhã

Tarde

Integral

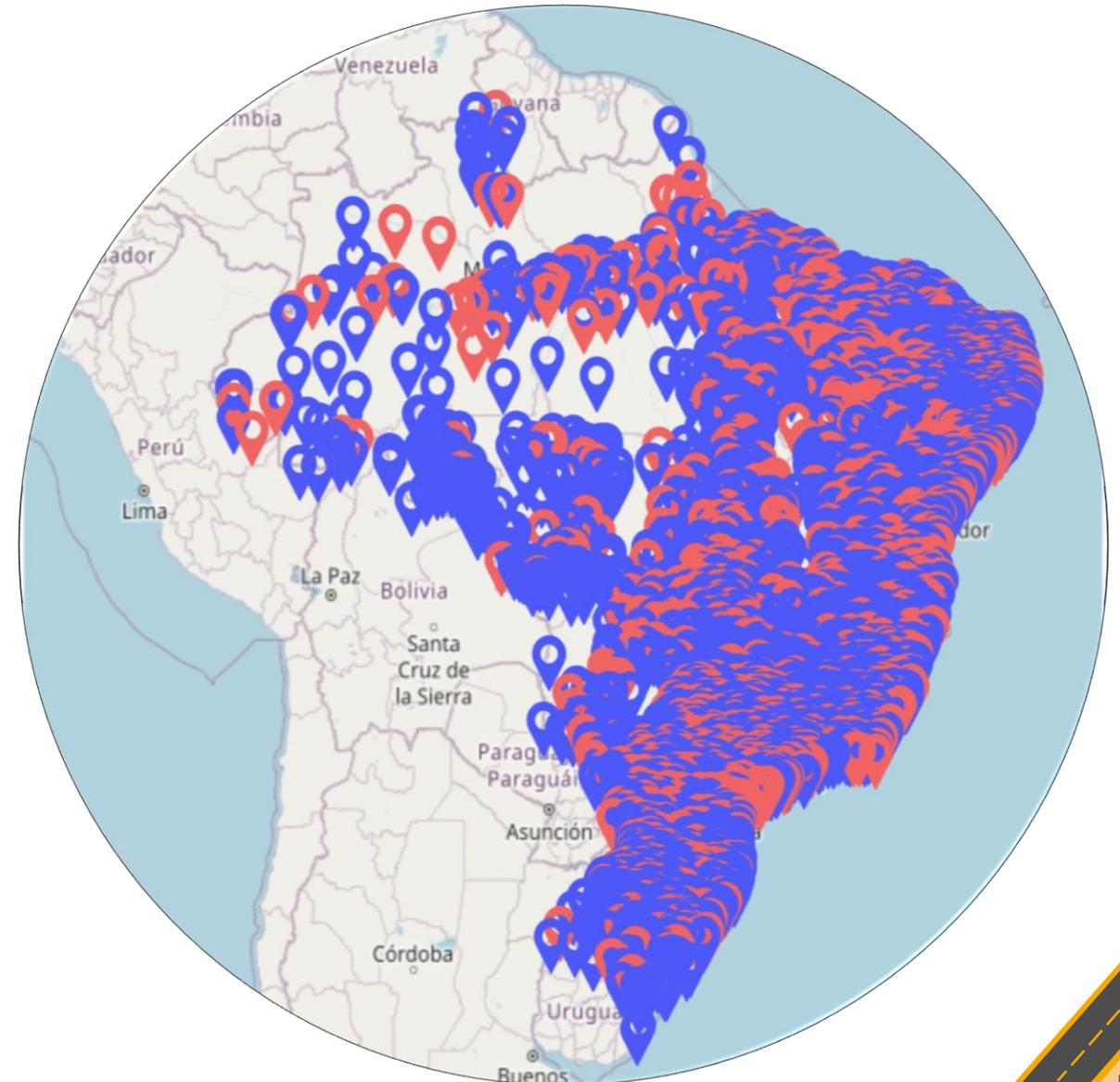
Noite



Abrangência

Abrangência da ferramenta SETE

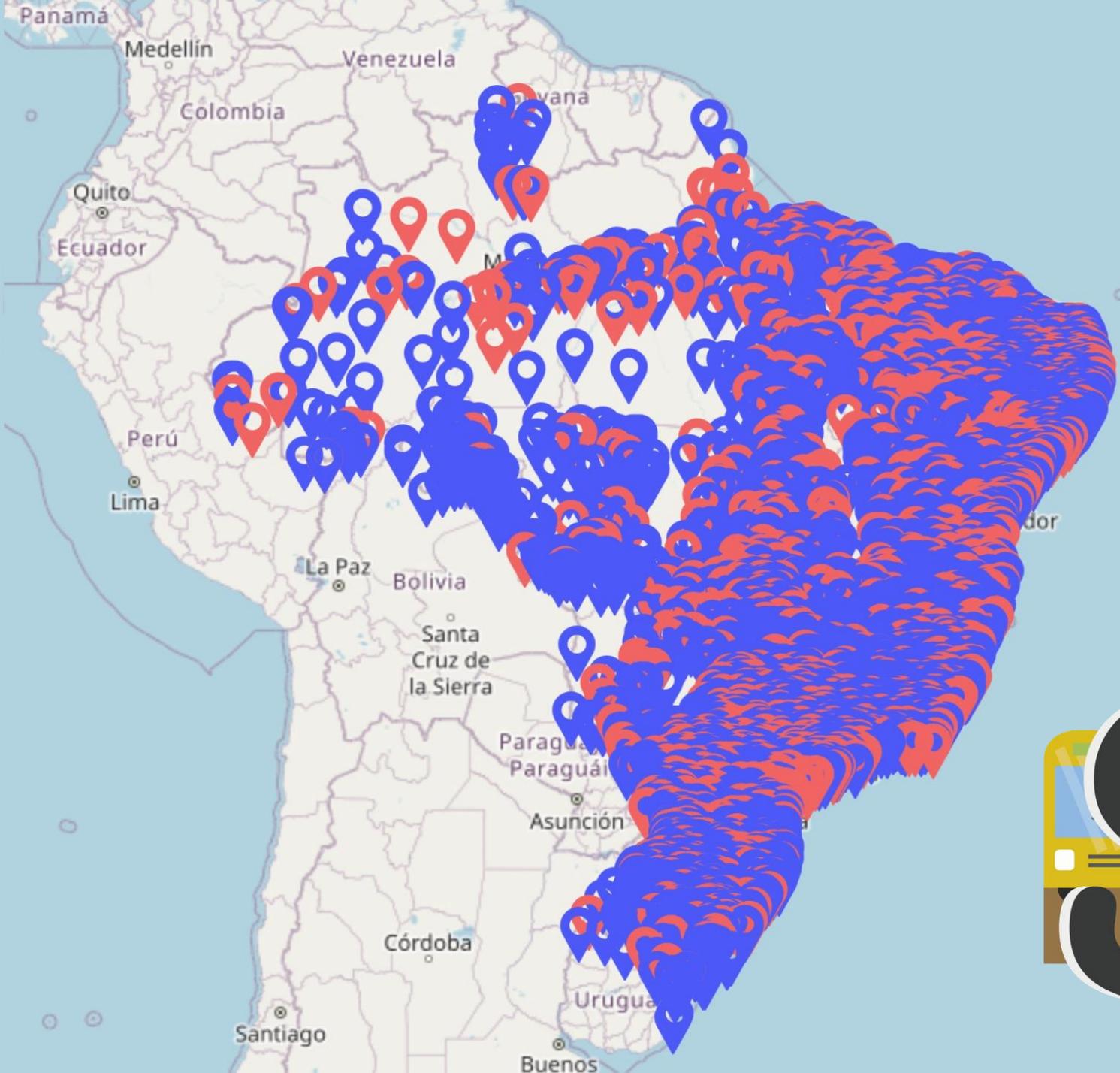
Atualmente o Software
conta com **4464** ($\pm 80\%$)
municípios utilizando o
sistema.



CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE



**SISTEMA ELETRÔNICO
DE GESTÃO DO
TRANSPORTE ESCOLAR**

Série

Instalação e Registro



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



UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS



Instalação

Para realização da instalação do Software basta acessar o site:

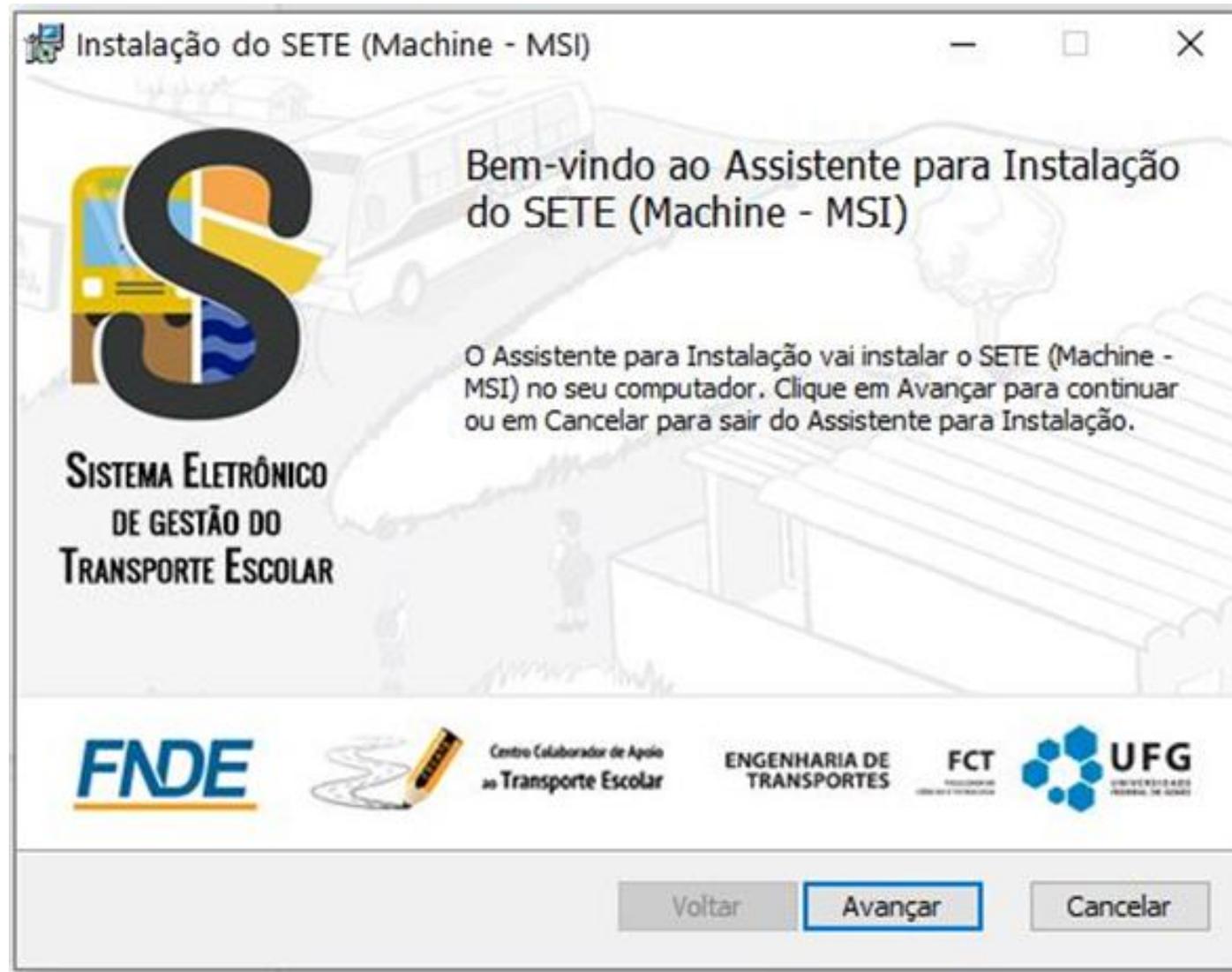
<https://www.gov.br/fnde/pt-br/assuntos/sistemas/sete-sistema-eletronico-de-gestao-do-transporte-escolar>



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



Instalador



CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

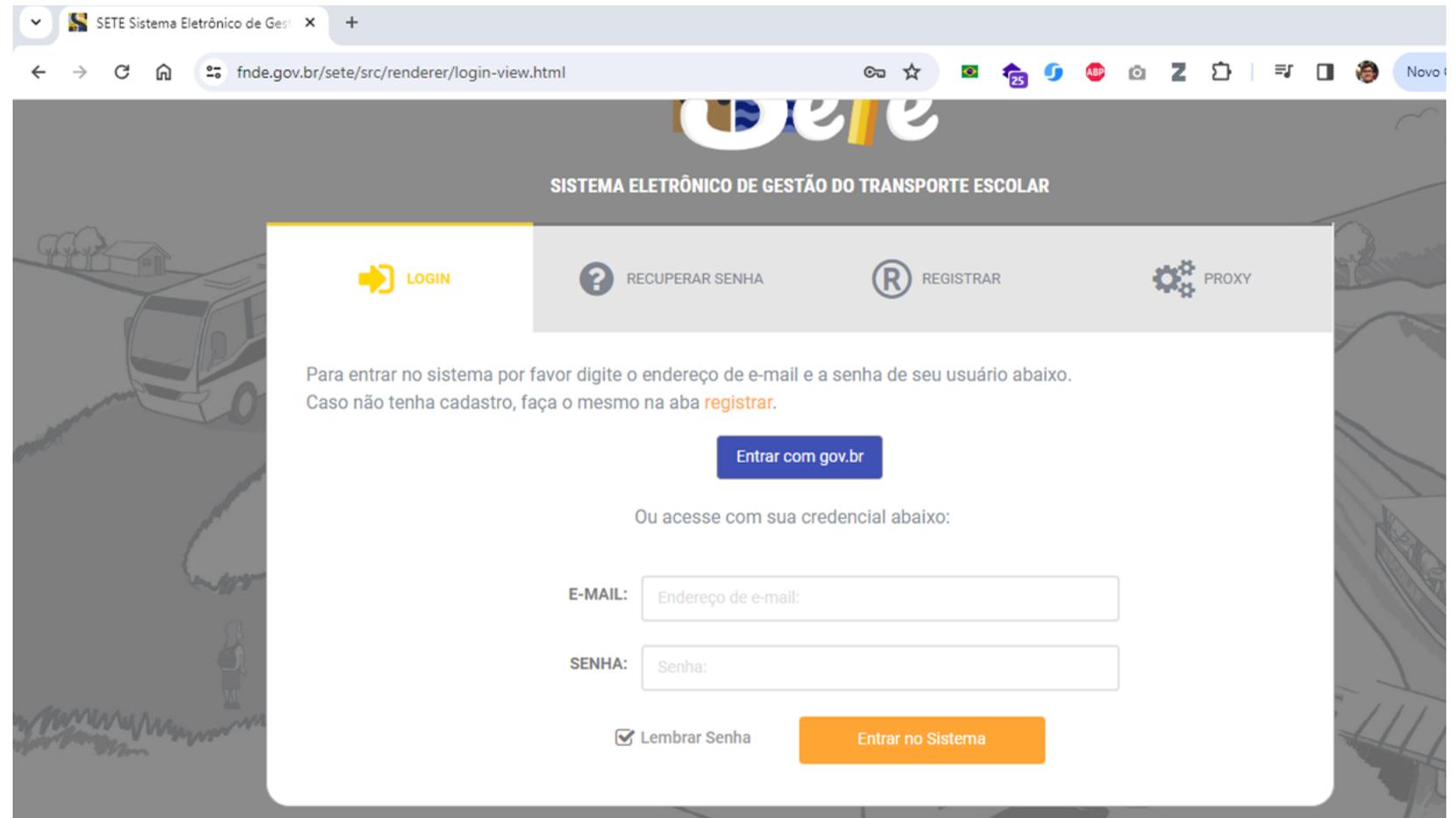
Entrando no SETE

Login normal:

- Cadastro normal

Login GOV.BR

- Banco interno do FNDE



The screenshot shows the login page of the SETE (Sistema Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar) system. The browser address bar shows the URL: `fnde.gov.br/sete/src/renderer/login-view.html`. The page title is "SETE Sistema Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar". The main heading is "SISTEMA ELETRÔNICO DE GESTÃO DO TRANSPORTE ESCOLAR". The page features a navigation bar with four options: "LOGIN" (highlighted with a yellow arrow), "RECUPERAR SENHA", "REGISTRAR", and "PROXY". Below the navigation bar, there is a text prompt: "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." A blue button labeled "Entrar com gov.br" is positioned below the text. Underneath, it says "Ou acesse com sua credencial abaixo:". There are two input fields: "E-MAIL:" with the placeholder "Endereço de e-mail:" and "SENHA:" with the placeholder "Senha:". Below the "SENHA:" field is a checkbox labeled "Lembrar Senha" which is checked. An orange button labeled "Entrar no Sistema" is located at the bottom right of the form area.

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Entrando no SETE

Login GOV.BR

- Banco interno do FNDE

Usuário cadastrado

no Habilita+

CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

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

Entrar com gov.br

Registro

Seie

Marcos

Meu Perfil

Outros Usuários

Sincronizar

Sair

Versão

INEP CENSO ESCOLAR

ALUNOS

ESCOLAS

USUÁRIOS CADASTRADOS

Total de usuários habilitados para acesso neste município **6**

✓ PARA ALTERAR UM USUÁRIO CLIQUE NO ÍCONE ✎

✓ PARA REMOVER UM USUÁRIO CLIQUE NO ÍCONE ✕

+ Adicionar um novo usuário

MOstrar 10 USUÁRIOS POR PÁGINA

Procurar usuário

NOME	CPF	EMAIL	PAPEL	AÇÕES
Carlos E Rebecchi	124.015.697-90	carlos.rebecchi@fnde.gov.br	ADMIN	✎ ✕
João das Neves	02830357060	joao-nevess@gmail.com	ADMIN	✎ ✕

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Suporte

Suporte

- Estou com uma dúvida ou problema como posso saná-la?



Telefone: 0800 616161 (SAC);

WhatsApp: (61) 2022 5111



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



Não há necessidade de contratação de empresa para instalação e auxílio no uso do SETE, uma vez que o sistema é intuitivo e existem tutoriais disponíveis no site do Cecate-Centro-Oeste, além de apoio técnico.

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

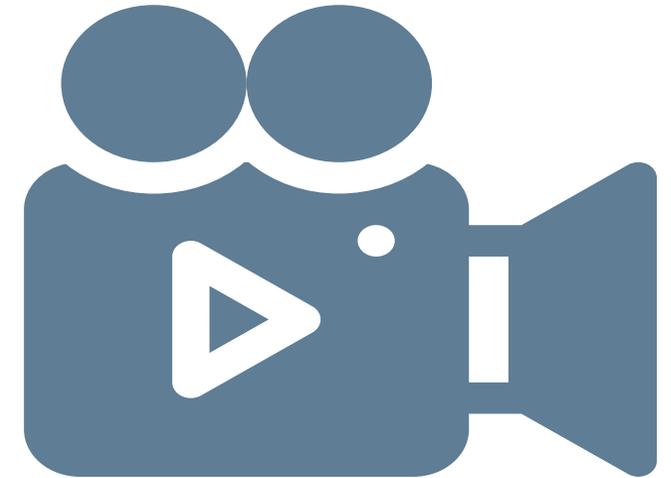
Suporte

- Problemas de login

cmate@fnde.gov.br



(61) 2022 5111



- Existe Manual de utilização do SETE
- Existe vídeos tutoriais do SETE

<https://www.youtube.com/channel/UCmAz2egtpX4qgoikirlwi8w>

ou

<https://abre.ai/seteyoutube>

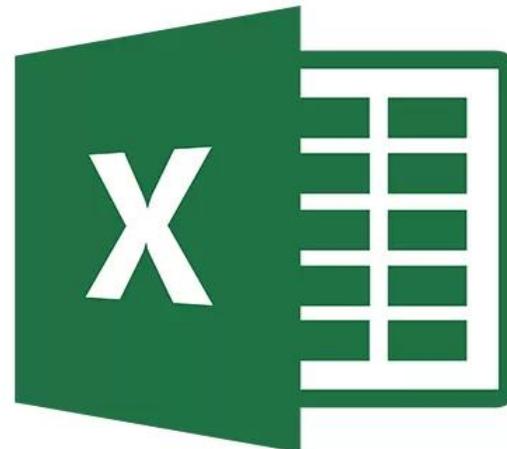
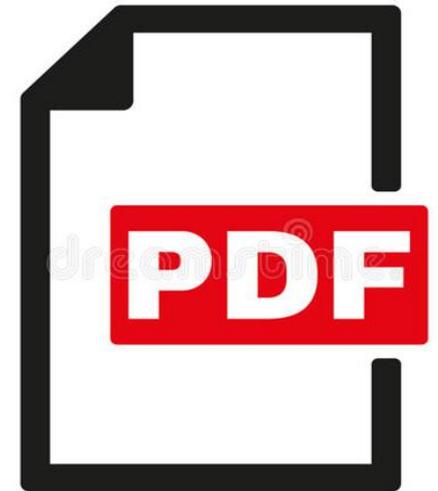
CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Funcionalidades

Interconectividade



CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Interconectividade

SETE Software Eletrônico de Gest x +

sete-web.transportesufg.eng.br/src/renderer/dashboard.html#

Seie

Marcos

INEP CENSO ESCOLAR

Importar Base De Dados

ALUNOS

Cadastrar

Gerenciar

Importar De Planilha Eletrônica

Visualizar

ESCOLAS

MOTORISTAS

censo escolar | INEP IMPORTAR BASE DE DADOS DO CENSO ESCOLAR

EDUCACENSO BASE DE DADOS IMPORTAR

ESSA FERRAMENTA POSSIBILITA IMPORTAR OS **ALUNOS E ESCOLAS** CADASTRADAS NA BASE DO CENSO ESCOLAR.

- 1 PARA SELECIONAR UMA OU MAIS ESCOLA, BASTA CLICAR NO ÍCONE □
- 2 PARA SELECIONAR TODAS AS ESCOLAS, CLIQUE NO ÍCONE □ NO CABEÇALHO DA TABELA.
- 3 POR FIM, CLIQUE NO BOTÃO **IMPORTAR** PARA CONCLUIR O PROCESSO.

MOSTRAR 10 ESCOLAS POR PÁGINA

Procurar escolas

<input type="checkbox"/>	NOME DA ESCOLA	NUM. DE ALUNOS QUE USAM O TRANSPORTE ESCOLAR
<input checked="" type="checkbox"/>	CEFM GOVERNADOR MATOS CARVALHO	144
<input checked="" type="checkbox"/>	PRE-ESCOLA CRIANÇA FELIZ	2
<input type="checkbox"/>	PRE-ESCOLA SONHO MEU	1

CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

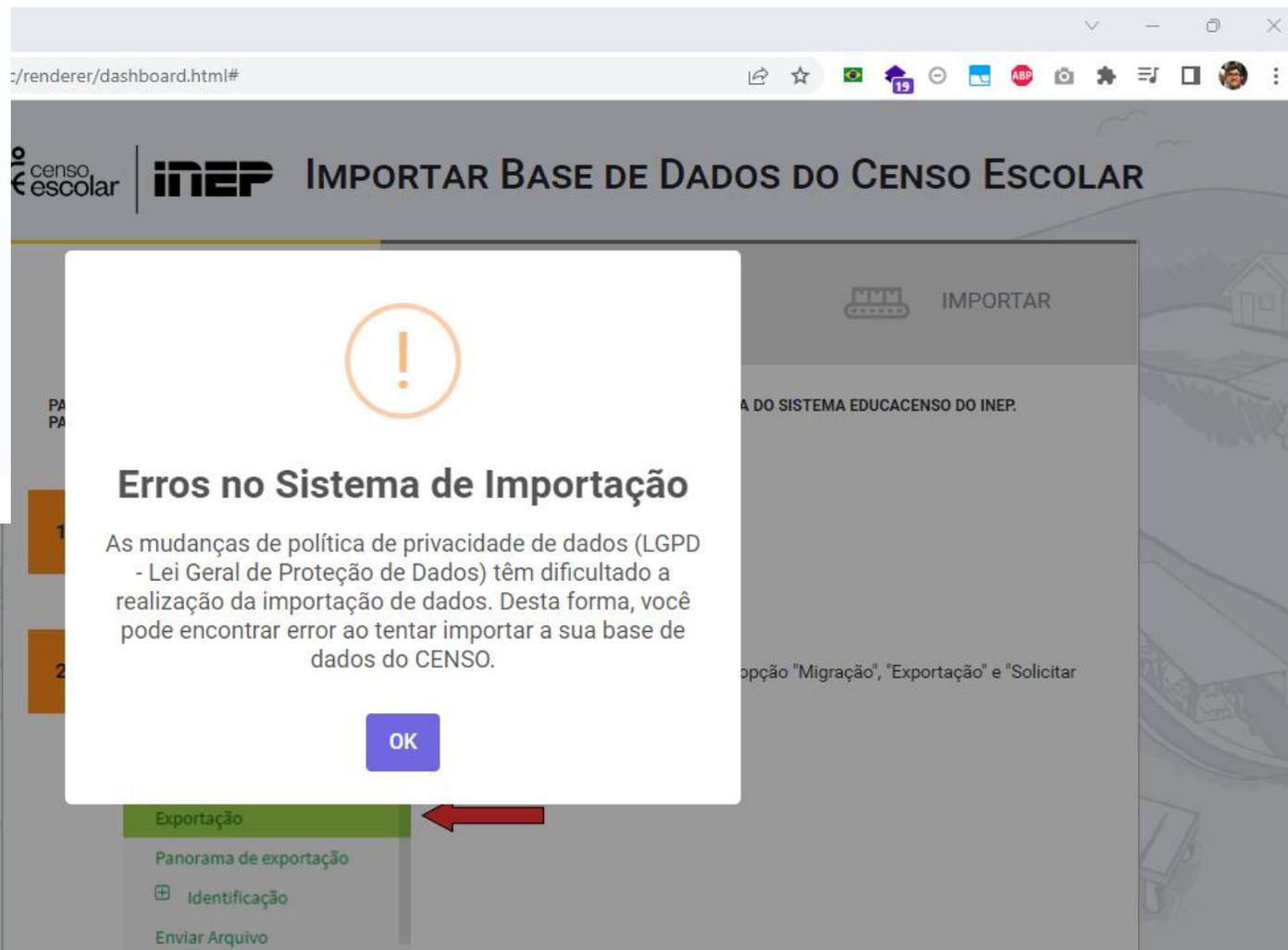
CENTRO-OESTE

Interconectividade



LGPD
Lei Geral
de Proteção
de Dados Pessoais

Fonte da imagem: <https://www.cge.ms.gov.br/governo-de-ms-lanca-site-com-orientacoes-sobre-lei-de-protacao-de-dados/>



censo escolar | **INEP** IMPORTAR BASE DE DADOS DO CENSO ESCOLAR

Erros no Sistema de Importação

As mudanças de política de privacidade de dados (LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados) têm dificultado a realização da importação de dados. Desta forma, você pode encontrar error ao tentar importar a sua base de dados do CENSO.

OK

Exportação
Panorama de exportação
Identificação
Enviar Arquivo

Módulo Alunos

Gerenciar (Menu Alunos)

The screenshot shows a web browser window with the URL `sete-web.transportesufg.eng.br/src/renderer/dashboard.html#`. The dashboard features a sidebar with the 'Seie' logo and a navigation menu. The 'ALUNOS' menu is expanded, showing options: 'Cadastrar', 'Gerenciar' (highlighted), 'Importar De Planilha Eletrônica', and 'Visualizar'. Below the sidebar, the main content area displays 'Total de Alunos 901 / 901' and a search box labeled 'Procurar aluno'. A table lists student records with columns for 'NOME', 'LOCALIZAÇÃO', 'GPS', 'ESCOLA', 'NÍVEL', 'TURNO', and 'ROTA'. Each row includes a checkbox and an 'AÇÕES' column with search, edit, and delete icons.

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL	TURNO	ROTA	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem fi	Sem filtro	Sem filtro	Sem filt	Sem filtro	
<input type="checkbox"/>	ABDON ANDERSON PASSOS BATISTA	Urbana	Não	CRECHE PROFESSOR ANTONIO BARBOSA CARDOSO	Fundamental	Manhã	Não	🔍 ✎ ✖
<input type="checkbox"/>	ABEL ALEXANDRE PEREIRA NETO	Urbana	Não	CEFM GOVERNADOR MATOS CARVALHO	Fundamental	Manhã	Não	🔍 ✎ ✖
<input type="checkbox"/>	ABRAAO LOPES QUEIROZ	Rural	Não	CEFM GOVERNADOR MATOS CARVALHO	Fundamental	Manhã	Sim	🔍 ✎ ✖
				CRECHE PROFESSOR				🔍 ✎ ✖

Gerenciar (Menu Alunos)

The screenshot shows a web browser window with the URL `sete-web.transportesufg.eng.br/src/renderer/dashboard.html#`. The interface features a dark sidebar on the left with the 'Seie' logo and a navigation menu. The main content area displays a dashboard with the text 'Total de Alunos 901 / 901' and a search box labeled 'Procurar aluno'. Below this is a table with columns for 'NOME', 'LOCALIZAÇÃO', 'GPS', 'ESCOLA', 'NÍVEL', 'TURNO', and 'ROTA'. The table contains three rows of student data, each with a checkbox and a set of action icons (search, edit, delete).

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL	TURNO	ROTA	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem fi	Sem filtro	Sem filtro	Sem filt	Sem filtro	
<input type="checkbox"/>	ABDON ANDERSON PASSOS BATISTA	Urbana	Não	CRECHE PROFESSOR ANTONIO BARBOSA CARDOSO	Fundamental	Manhã	Não	
<input type="checkbox"/>	ABEL ALEXANDRE PEREIRA NETO	Urbana	Não	CEFM GOVERNADOR MATOS CARVALHO	Fundamental	Manhã	Não	
<input type="checkbox"/>	ABRAAO LOPES QUEIROZ	Rural	Não	CEFM GOVERNADOR MATOS CARVALHO	Fundamental	Manhã	Sim	

Desativados (Menu Alunos)

○ Sistema SETE não exclui completamente o aluno

The screenshot shows the 'Alunos' menu on the left and a list of students in the main area. The 'Desativados' option is highlighted in the menu. The student list includes columns for Nome, Localização, GPS, Escola, Nível, Turno, and Rota. Each row has a checkbox and an 'AÇÕES' column with search, edit, and status icons.

	NOME	LOCALIZAÇÃO	GPS	ESCOLA	NÍVEL	TURNO	ROTA	AÇÕES
<input type="checkbox"/>		Sem filtro	Sem filtro	Sem filtro	Sem filtro	Sem filtro	Sem filtro	
<input type="checkbox"/>	ABDIEL NUNES NEPOMOCENO	Urbana	Não	Não Informada	Fundamental	Tarde	Não	🔍 ✎ 🟢
<input type="checkbox"/>	ABDON ANDERSON PASSOS BATISTA	Urbana	Sim	Não Informada	Fundamental	Manhã	Não	🔍 ✎ 🟢
<input type="checkbox"/>	ABEL ALEXANDRE PEREIRA NETO	Urbana	Não	Não Informada	Fundamental	Manhã	Não	🔍 ✎ 🟢
<input type="checkbox"/>	ABELARDO BRUNO DA SILVA COSTA	Urbana	Não	Não Informada	Outro	Noturno	Não	🔍 ✎ 🟢
<input type="checkbox"/>	ABIGAIL GORDIA IANHAKI	Rural	Não	Não Informada	Fundamental	Manhã	Não	🔍 ✎ 🟢
<input type="checkbox"/>	ABIGAIL PINTO DE ALMEIDA	Urbana	Não	Não Informada	Fundamental	Tarde	Não	🔍 ✎ 🟢
<input type="checkbox"/>	ABILENE SENA CAVALCANTE	Rural	Não	Não Informada	Médio	Tarde	Não	🔍 ✎ 🟢
<input type="checkbox"/>	ABIMAR DA COSTA SILVA	Rural	Não	Não Informada	Outro	Noturno	Não	🔍 ✎ 🟢

Módulo de Rotas

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 *

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

OPTATIVO INFORME OS MOTORISTAS RESPONSÁVEIS POR ESSA ROTA: *

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

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 *

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

Desenho de Rota

MAPA PARA DESENHO *



FERRAMENTAS

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

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Importar dados GPX

SETE Software Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar

IMPORTAR ROTA

GPX 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 produzido por diversos aplicativos móveis, como Open GPX Tracker e Gpx Viewer.

ARQUIVO GPX: *

Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado

Próximo

CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

FNDE



Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

ENGENHARIA DE TRANSPORTES

FCT





▶ Obtendo a Rota

Sugestão Automática de Rotas

- Resultado

- Mostra/esconde rota

- Visualiza o trajeto



Voltar

Salvar

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

- FORNECEDORES
- PONTOS DE PARADA
- ROTAS
- Cadastrar
- Desenhar
- Gerenciar
- Importar
- Malha Viária
- Reaproveitamento
- Sugerir
- CUSTO
- Parâmetros
- Cálculo
- NORMAS E RESOLUÇÕES
- RELATÓRIOS



SUGESTÃO DE ROTAS



CONFIGURAÇÃO



ROTAS GERADAS



Simulando...

Aguarde, estamos processando...

ELAS VOCÊ DESEJA SALVAR.

çado da rota



Reaproveitamento de Rotas

- Verifica a possibilidade de reaproveitar uma rota;
- Por exemplo, utilizar a viagem de volta do turno de manhã para pegar os alunos do turno vespertino.



ATENDIDOS PELA ROTA



DEMAIS ALUNOS



PODEM REAPROVEITAR

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Reaproveitamento de Rotas

- Resultado
 - ❓ Salvar os alunos que podem reaproveitar a rota em análise

LOCALIZAÇÃO DA ROTA E DOS SEUS RESPECTIVOS ALUNOS *



 ATENDIDOS PELA ROTA

 DEMAIS ALUNOS

 PODEM REAPROVEITAR

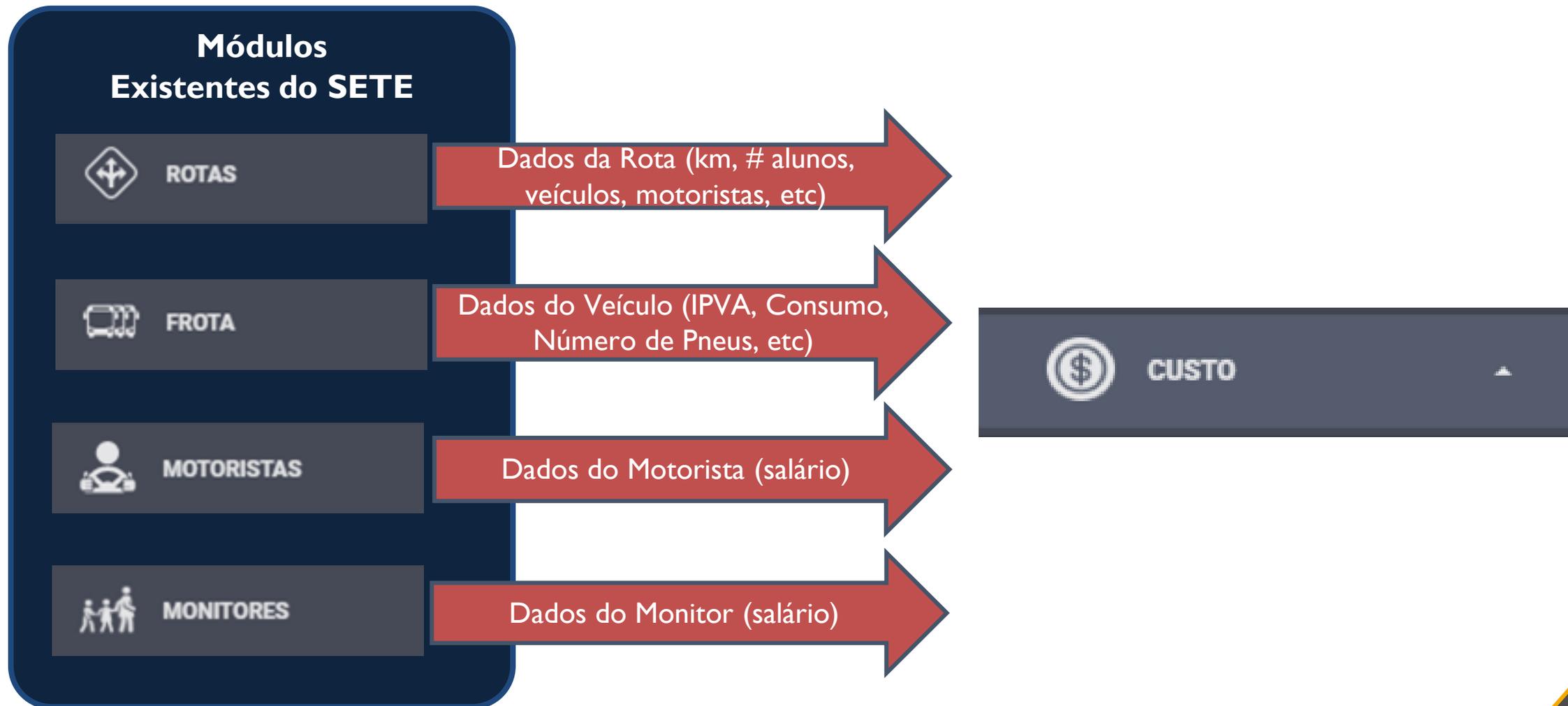
Módulo de Pontos de Parada

- Detalhamento do ponto gerado



Módulo de Estimativa de Custo

Reutilização de dados



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)

Estimativa de Custo

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	

CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

SETE: Tela de Custo

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



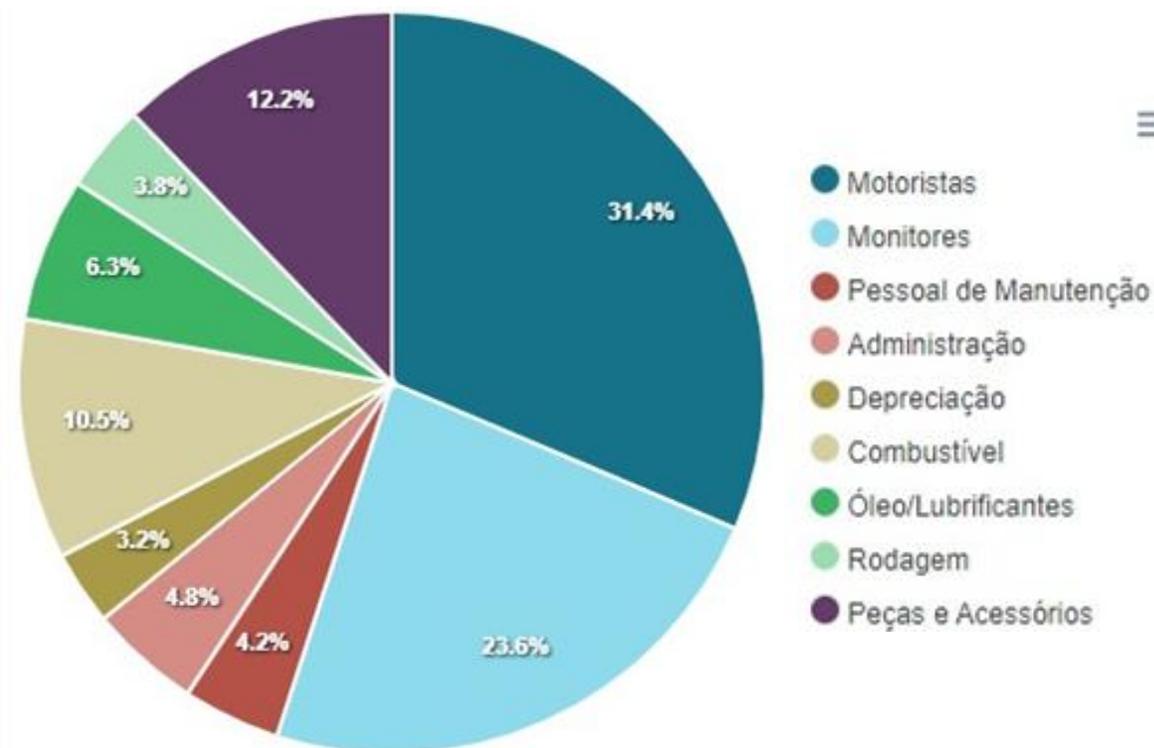
SETE: Tela de Custo

- Composição do custo
 - % de cada parte
- Dados da rota

Dados da rota:

Nome da Rota	ESTRADA DA GÁVEA
Quilometragem da Rota	96.6200 km
Turno de operação	Manhã
Número de Alunos	23

Composição do custo:



SETE: Tela de Custo

Custo da Rota

- Cálculo utilizado para se chegar ao custo final 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)

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Módulo de Relatórios

Relatórios

 MONITORES
 FROTA
 FORNECEDORES
 ROTAS
 CUSTO
 NORMAS E RESOLUÇÕES
 RELATÓRIOS
Alunos
Escolas
Frota
Rotas

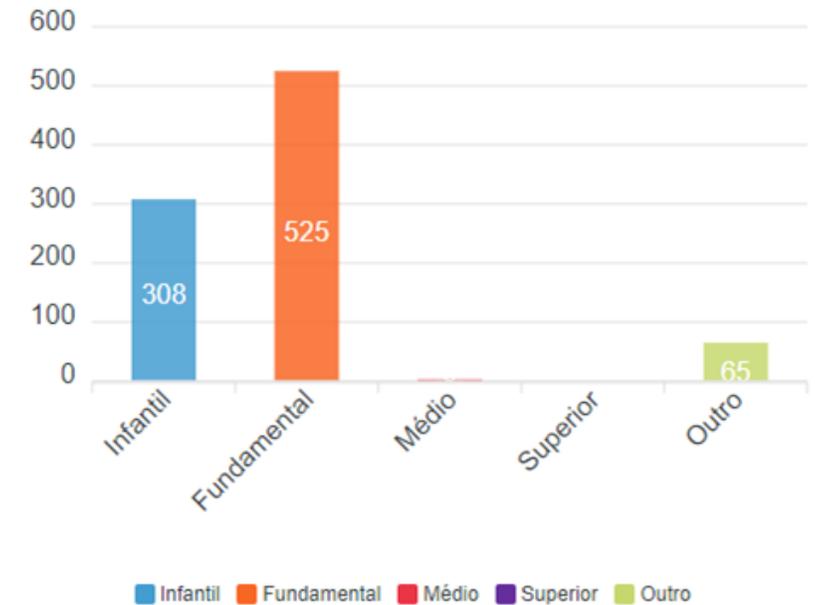
RELATÓRIO DE ALUNOS

RESUMO

RESUMO DE ALUNOS ATENDIDOS POR:

Atendimento
Escolas
Rotas
Nível de Escolaridade
Turno de Aula
Área de Residência
Cor
Sexo
Responsável

Distribuição de Alunos por Nível de Escolaridade



Relatórios

The screenshot shows a web application interface for fleet management. On the left is a dark sidebar menu with icons and text for various sections: MONITORES, FROTA, FORNECEDORES, ROTAS, CUSTO, NORMAS E RESOLUÇÕES, RELATÓRIOS, Alunos, Escolas, Frota (highlighted in orange), and Rotas. The main content area has a header with a bus icon and the text 'RELATÓRIO DA FROTA' next to a truck icon. Below the header, there is a 'RESUMO' section with a pie chart icon. A list titled 'RESUMO DA FROTA POR:' contains several options, with 'Origem dos veículos' selected and highlighted in blue. To the right of this list is a pie chart titled 'Porcentagem de Veículos por Origem'. The pie chart is divided into two segments: a blue segment representing 54.5% and an orange segment representing 45.5%. A legend below the chart identifies the blue color as 'Próprio' and the orange color as 'Terceirizado'.

RELATÓRIO DA FROTA

RESUMO

RESUMO DA FROTA POR:

- Lotação Média
- Capacidade Disponível
- Categoria dos veículos
- Idade dos Veículos
- Marca dos Veículos
- Modelo dos veículos
- Origem dos veículos**

Porcentagem de Veículos por Origem

Origem	Porcentagem
Próprio	54.5%
Terceirizado	45.5%

● Próprio ● Terceirizado

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Principais Perguntas e Respostas

Principais Perguntas e Respostas

▶ **É possível alterar o e-mail inscrito na solicitação de cadastro?**

Não, nenhum dado da solicitação de cadastro pode ser alterado.

Nesses casos deve ser realizada uma nova solicitação com outro CPF

▶ **É possível alterar o e-mail já cadastrado no sistema?**

Sim

CECATE

Centro Colaborador de
Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO-OESTE

Principais Perguntas e Respostas

▶ Esqueci minha senha, como posso recuperá-la?

SETE Sistema Eletrônico de Gestão do Transporte Escolar

Seie

SISTEMA ELETRÔNICO DE GESTÃO DO TRANSPORTE ESCOLAR

LOGIN RECUPERAR SENHA REGISTRAR PROXY

Para recuperar sua senha digite o e-mail cadastrado abaixo. Você receberá um e-mail automaticamente contendo um link para modificar sua senha.

E-MAIL:

Recuperar Senha

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



CECATE

Centro Colaborador de Apoio ao Transporte Escolar

CENTRO - OESTE



UFV

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA



FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação