

CIEB NOTAS TÉCNICAS

#4

**RECURSOS DIGITAIS
PARA GESTÃO E APOIO
AO TRANSPORTE
ESCOLAR**

CIEB NOTAS TÉCNICAS

O CIEB Notas Técnicas é uma série de documentos que contem discussões objetivas sobre temas atuais relacionados à inovação na educação pública brasileira. São pesquisas e estudos internos que geramos no desenvolvimento de nossos projetos e que compartilhamos para contribuir com o debate público sobre o tema.

COMO CITAR ESTE DOCUMENTO?

CENTRO DE INOVAÇÃO PARA A EDUCAÇÃO BRASILEIRA. **CIEB: notas técnicas #4: Recursos digitais para gestão e apoio ao transporte escolar.** São Paulo: CIEB, 2016. *E-book em pdf.*



Este trabalho está licenciado sob uma licença CC BY-NC 4.0. Esta licença permite que outros remixem, adaptem e criem obras derivadas sobre a obra original, contanto que atribuam crédito ao autor corretamente e não usem os novos trabalhos para fins comerciais.

Texto da licença: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

INTRODUÇÃO



Nesta nota técnica apresentamos um conjunto de soluções digitais que podem ser aplicadas na gestão parcial ou integral do transporte escolar.

O levantamento das soluções digitais aqui apresentadas foi realizado pela área de tecnologia educacional do Centro de Inovação para Educação Brasileira-CIEB, e não contém nenhum tipo de avaliação sobre sua eficácia, nem quanto à sua gratuidade e tipo de licença. Além disso oferece apenas um recorte no vasto universo de soluções digitais produzidas atualmente.

O objetivo desta Nota Técnica é mostrar a grande diversidade de soluções capazes de automatizar e/ou melhorar processos no oferecimento e gestão do transporte escolar. Neste levantamento foram identificadas soluções com diferentes aplicações no processo como:

- Soluções de gestão escolar e do transporte escolar que contemplam exclusivamente ou como um módulo de um sistema maior que permite operacionalizar e gerenciar o transporte em diversas etapas como veículos, pessoas, fornecedores, alunos, rotas e custos.
- Soluções de gestão do transporte genéricas (entregas, cargas e fretamentos) que podem ser aplicadas para o transporte escolar. Essas soluções oferecem ferramentas para otimização de rotas, acompanhamento e gestão parcial ou completa de todos os processos e etapas do transporte.
- Aplicativos para acompanhamento em tempo real que oferece funcionalidades para os pais, responsáveis e condutores se comunicarem e monitorarem o deslocamento e chegada dos alunos.





- Soluções para gestão de empresas particulares de transporte escolar que auxiliam os fornecedores de serviços a gerenciar seus processos.

Além das soluções prontas e disponíveis no mercado existem empresas que desenvolvem soluções específicas, que são especializadas em áreas relacionadas com o transporte escolar, como por exemplo a Geoambiente, empresa parceira google especializa em geoprocessamento, que desenvolveu projetos em parceria com Secretarias Estaduais e Municipais. Ou ainda empresas que possuem projetos em desenvolvimento ou testes como a wPensar/PensarEduc que esta testando e deve lançar produto para esta aplicação em breve. Estes projetos específicos ou em desenvolvimento como apresentado não foram contemplados neste levantamento





GESTÃO ESCOLAR - TRANSPORTE

06



GESTÃO DE ROTAS/TRANSPORTE

07



ACOMPANHAMENTO

14



TRANSPORTE PARTICULAR

17



GESTÃO ESCOLAR - TRANSPORTE



ALFA BRASIL - Gestão de Transporte Público Escolar

www.alfabrasil.org.br/transporteescolar

Serviço de consultoria e software para a gestão dos processos para o transporte público, inclui contratação de veículos, gestão de contratos, mapeamento de rotas, gestão de fornecedores, gestão contábil, gestão de veículos, gestão dos alunos e rastreamento via satélite.

ESCOLA SIMPLES

www.escolasimples.com.br

Sistema voltado para gestão de Redes Municipais de Ensino, que entre outras funcionalidades de gestão, possui a gestão de frotas para gestão de rotas e monitoramento de transporte em tempo real.

PLATAFORMA ESCOLA 1 - Controle do transporte escolar

www.bit.ly/2dwah44

Solução online de gestão escolar que possui entre outros módulo de transporte escolar que inclui a gestão dos itinerários, manutenção dos veículos, escalas de motoristas, e outros recursos, com foco em rede Municipal ou Estadual de Educação.

SIGET - Secretaria de Estado da Educação do Paraná

siget.lactec.org.br/Siget

Sistema pioneiro implantado pela Secretaria do Estado do Paraná para gestão do transporte escolar público. Possui gestão de veículos, condutores, monitores, fornecedores, rotas e combustíveis. Sistema de otimização de rotas, normatizações, documentos técnicos-metodológicos e relatórios.



GESTÃO DE ROTAS/ TRANSPORTE



MINHAS ROTAS

www.minhasrotas.com

Sistema online para cálculo e otimização de rotas de transporte, oferece ainda informação de trânsito, cálculo de combustível e pedágios. Oferece aplicativo para o motorista. Sistema focado em transporte de cargas e encomendas.

TRANSOFT - TRANSNET

l.transoft.com.br

ERP online para gestão de transporte, não focado na educação. Oferece solução completa administrativa, operacional e de rotas. Oferece a gestão de rotas, escalas e tráfego, gestão de veículos, condutores e infrações.

VISILOG

www.visilog.com.br

Empresa especializada na otimização de rotas, oferece um conjunto de soluções para o cálculo de rotas utilizando parâmetros restritivos e direcionadores, gestão de frota, acompanhamento em tempo real e gestão de custos.





BUSÃO ESCOLAR

www.busaoescolar.com.br

Aplicativo para dispositivos móveis que realiza o rastreamento em tempo real do transporte e comunicação direta entre pais e condutor. Oferece ainda funcionalidade de controle de cadastros de alunos, itinerário e financeiro ao condutor. Possui funcionalidade para gestão de frotas através do gerenciamento de veículos e motoristas.

ESCOOLAR

www.escolar.com.br

Aplicativo para dispositivos móveis que realiza o rastreamento em tempo real do transporte e notificações aos pais ou responsáveis ao chegar no destino. Oferece ainda funcionalidade de controle de cadastros de alunos, itinerário e financeiro ao condutor. Aplicativo para o condutor individual, não para frotas.

TRANSKIDS

www.transkidsapp.com.br

Aplicativo para dispositivos móveis ao “estilo Uber” permite que condutores se cadastrem e ofereçam seus serviços, e que pais encontrem condutores. Oferece acompanhamento em tempo real da localização do transporte e notificação aos pais ou responsável ao chegar no destino.



TRANSPORTE PARTICULAR



eESCOLAR

www.eescolar.com.br

Ferramenta online free para gestão do transporte escolar, possibilita a gestão de negócios de pequeno e grande porte, oferecendo funcionalidades de cadastro de alunos, gestão de contratos, gestão de cobrança, itinerários (não calcula rota), cobrança e relatórios. Possui interface web e aplicativos para dispositivos móveis.

ESCOLAR TRANSPORTE

www.escolartransporte.com.br

Portal para a busca de transporte escolar. Os transportadores cadastram-se para oferecer seus serviços, e os pais buscam os serviços baseado na origem e/ou destino desejados. Os transportadores possuem ainda algumas funcionalidades como gestão de alunos e rotas.

TRANSKIDS

www.transkidsapp.com.br

Aplicativo para dispositivos móveis ao “estilo Uber” permite que condutores se cadastrem e ofereçam seus serviços, e que pais encontrem condutores. Oferece acompanhamento em tempo real da localização do transporte e notificação aos pais ou responsável ao chegar no destino.



SOBRE O CIEB

O Centro de Inovação para Educação Brasileira-CIEB é uma organização sem fins lucrativos cuja missão é promover a cultura de inovação na educação pública, estimulando um ecossistema gerador de soluções para que cada estudante alcance seu pleno potencial de aprendizagem.

Atua integrando múltiplos atores e diferentes ideias e em torno de uma causa comum: inovar para impulsionar a qualidade, a equidade e a contemporaneidade de educação pública brasileira.





CENTRO DE INOVAÇÃO PARA
A EDUCAÇÃO BRASILEIRA

**INOVAÇÃO E CONEXÕES
QUE TRANSFORMAM
A EDUCAÇÃO**

cieb.net.br

[f /cieb.net](https://www.facebook.com/cieb.net)