

uniteg



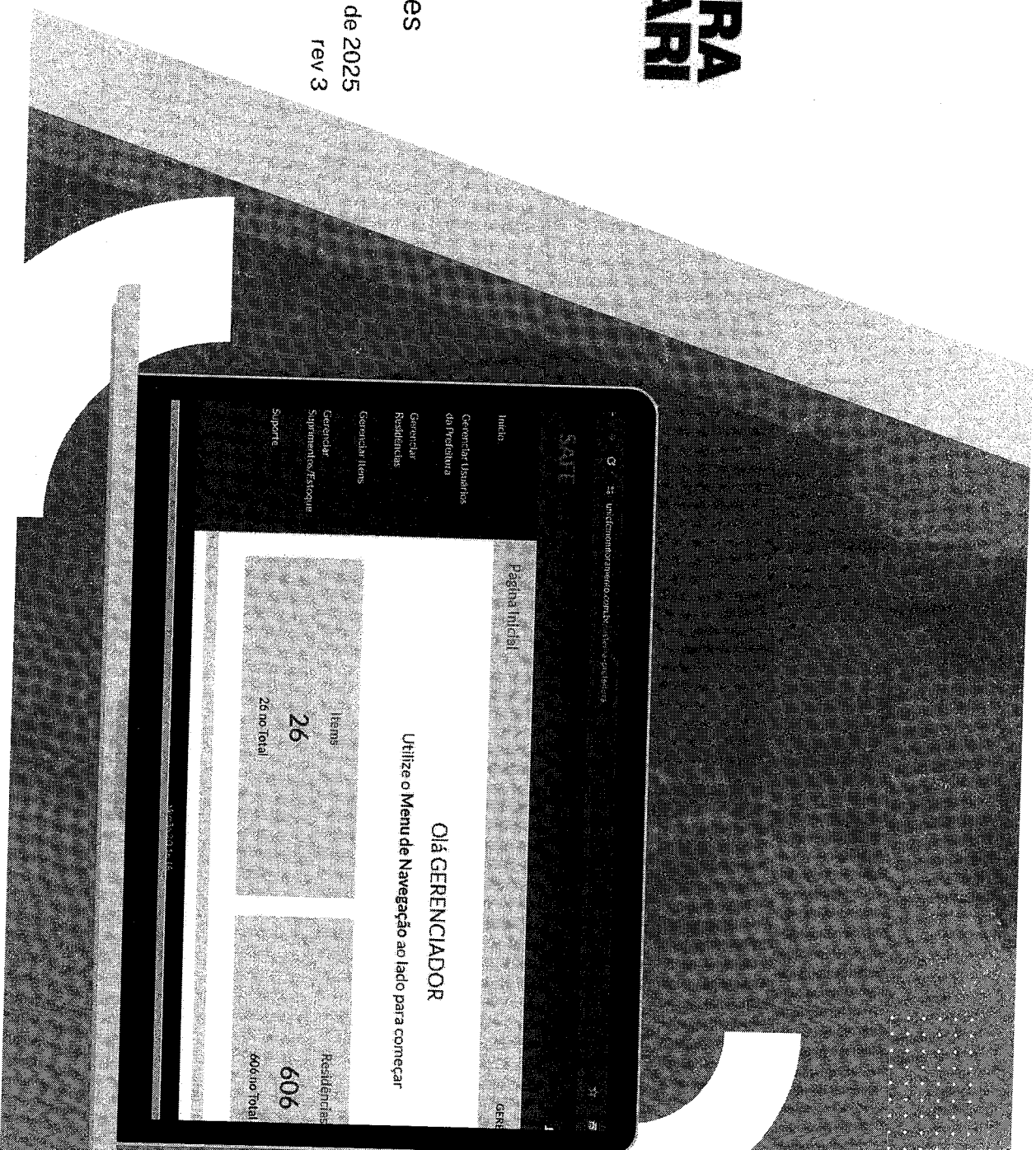
Secretaria de Educação

SafeCity

Módulo de itinerários escolares

18 de março de 2025

rev 3





da logística de transporte de alunos da rede pública para Taquari

Logística e cobertura territorial

Cobertura de todas as áreas necessárias, incluindo zonas rurais e comunidades mais afastadas com trajetos eficientes que reduzam o tempo de deslocamento.

Gestão e otimização de recursos

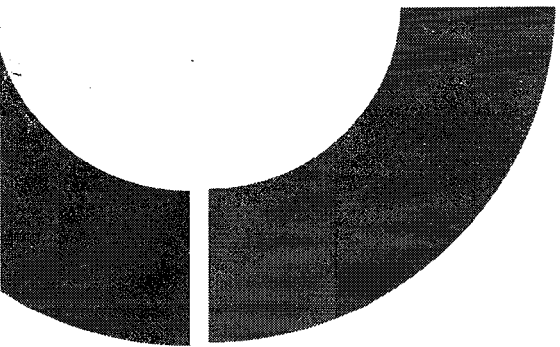
Controlar a execução de serviços e os custos relacionados ao transporte e racionalizar a aplicação de recursos.

Monitoramento e segurança

Assegurar a segurança dos estudantes durante o transporte e monitorar a conduta de prestadores de serviço.

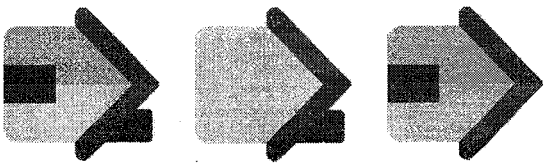
Integração entre rede municipal e estadual

Coordenar a logística e necessidade entre diferentes níveis de ensino, evitar sobreposição e otimizar rotas e paradas.

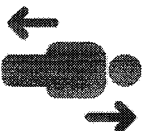


Cenário

RESIDÊNCIAS



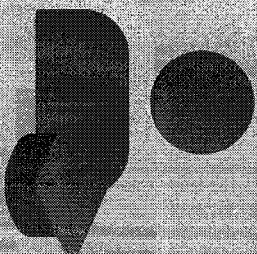
Zona Rural e Urbana



Pontos de
embarque

Aproximadamente 3.000 alunos da rede
pública Municipal e Estadual

ALUNOS



FROTA

MUNICIPAL

9 (nove) Ônibus Escolares + 4
(quatro) Vans para
transporte de crianças com
necessidades especiais

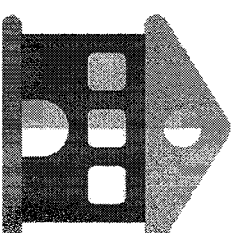


CONTRATADOS

12 (doze) Ônibus
escolares

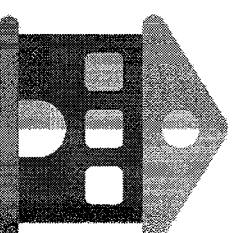


REDE PÚBLICA MUNICIPAL



15 (quinze) escolas da rede
municipal

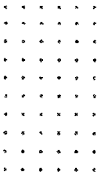
REDE PÚBLICA ESTADUAL

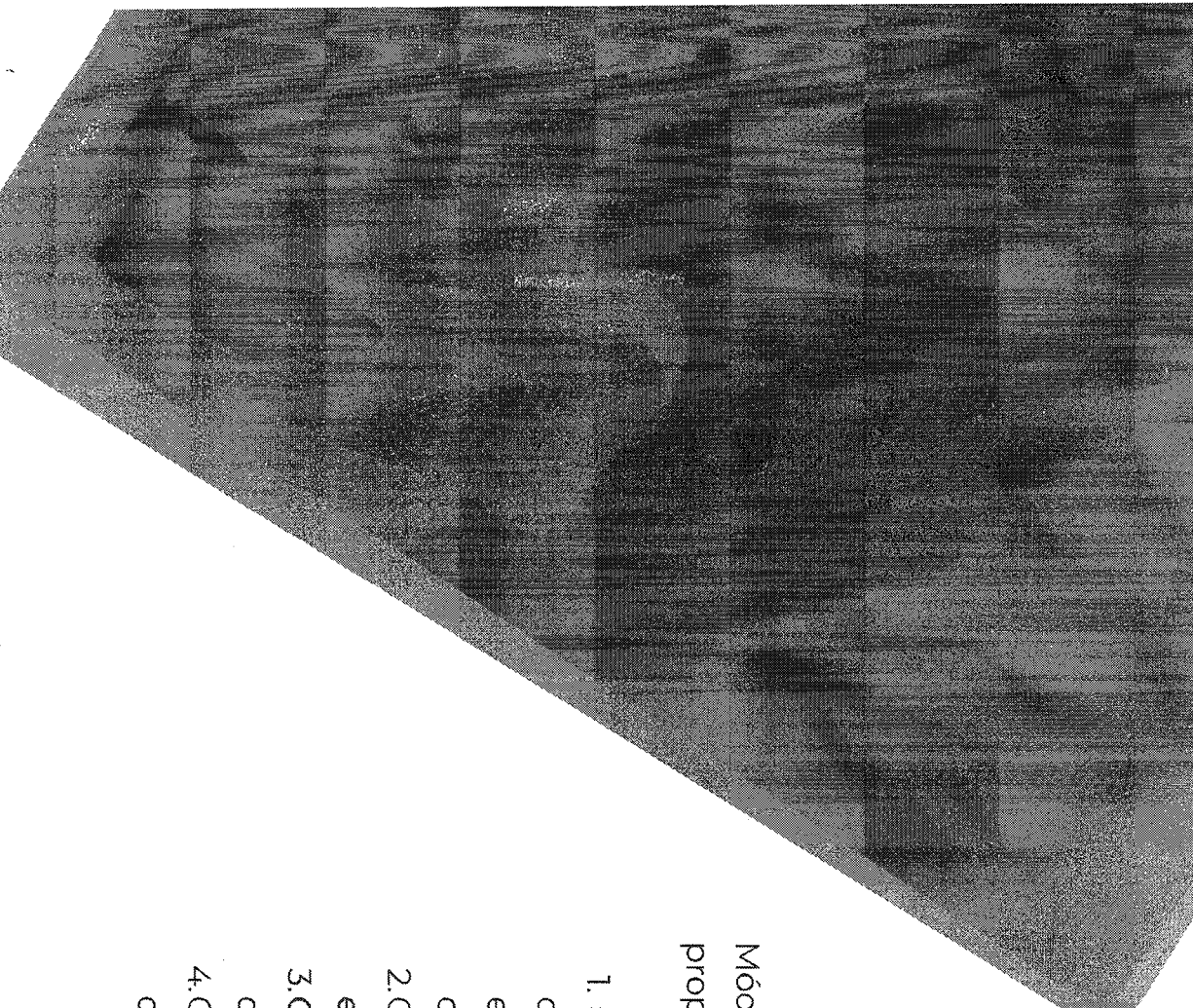


9 (nove) Escolas da rede Estadual

SAFECity

Abordagem



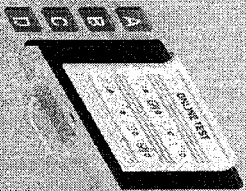


SAFECity

Módulo de gestão de itinerários da plataforma safecity
proporcionando :

1. Definir e otimizar itinerários, definir pontos de parada otimizados com foco em reduzir deslocamentos dos alunos e aumentar a eficiência da frota tanto para áreas urbanas como rurais.
2. Oferecer à prefeitura de Taquari um meio adicional de gerir e monitorar o uso de recursos dos contribuintes.
3. Comunicar e monitorar execução de serviços e prevenir desvios;
4. Oferecer um canal adicional de comunicação com usuários da rede.

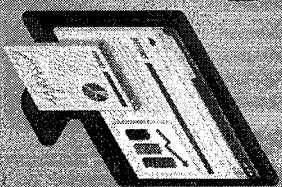
A



Definição de Itinerários e roteirização

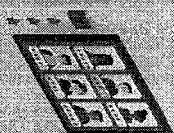
- Construção dos itinerários, definição de paradas e construção de rotas levando em consideração
 - 2 turnos (4 trajetos diários)
 - Localização das residências
 - Localização de Escolas
 - Frota disponível
 - Restrições de distância, idade e mobilidade
 - 2 atualizações de itinerários abril e agosto de 25
 - Listagem de itinerários em formato digital off line (arquivo)

B



Módulo de gestão de itinerários Safetyty

- Gestão de Rotas Prefeitura
 - Cadastro de usuário
 - Função
 - Carga de Rotas
 - Carga de cadastro de Alunos
 - Cadastro de Motoristas
 - Cadastro de veículos
 - Relatórios



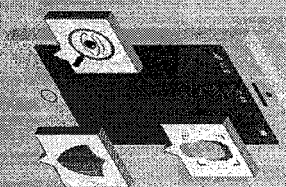
Acompanhamento do motorista*

- Aplicação Mobile para Motoristas
 - Login
 - Recuperação de acesso
 - início de Rota
 - fim de Rota
 - Mapa e Rota (Offline)



Acompanhamento dos pais

- Aplicação Mobile para Pais e responsáveis
 - Login
 - Recuperação de acesso
 - Filhos e dependentes
 - Endereço cadastrado
 - Escola
 - Veículo
 - Motorista
 - Horário estimado de chegada



Monitoramento e segurança

- Monitoramento de serviço e conduta
 - monitoramento de condução
 - monitoramento de conduta
 - desvios de rota
 - Auditoria

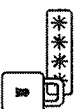
*necessário os motoristas possuírem smartphone + plano de dados + suporte de fixação, estes itens não fazem parte do escopo de fornecimento Uniteg

Segurança de Dados

SAFEcity



Criptografia de dados e arquivos.



Políticas de senhas seguras.



Segregação de responsabilidades e atividades.



Atualizações automáticas com deploys dinâmicos.



Sem acesso direto (SSH) aos servidores, que são atualizados dinamicamente.



Monitoramento 24/7 com terminais silenciosos e tráfego identificado digitalmente.



Infraestrutura com firewalls e proteção contra ataques DDos.



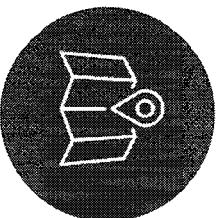
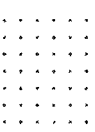
Software constantemente atualizado com as mais recentes tecnologias e diretrizes de segurança.



Empresa auditada sob o
padrões ISO 27001 e 2770
(segurança internacional d
Informação

Cronograma

SAFECity

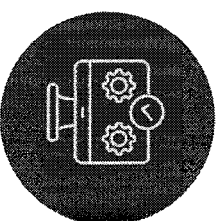


Itinerários

Itinerário em formato digital

10 dias após envio de informações

03/02*

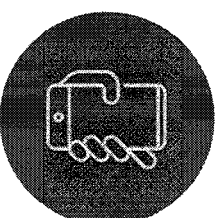


Plataforma + App Motorista

Módulo Itinerários + App Motoristas

6 semanas

03/03*

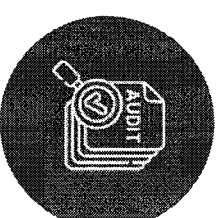


App Pais e responsáveis

App Pais

3 semanas

24/03*



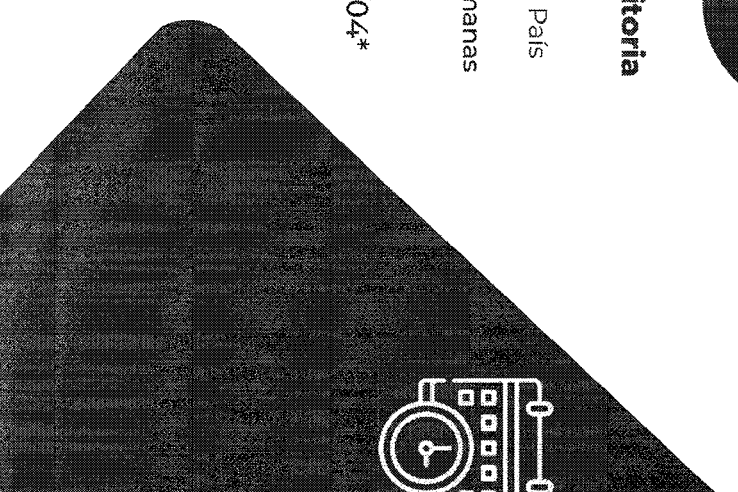
Auditoria

App Pais

4 semanas

24/04*

*considerando cenário acelerado de contratação até 23 de janeiro



Investimento

SAFECity

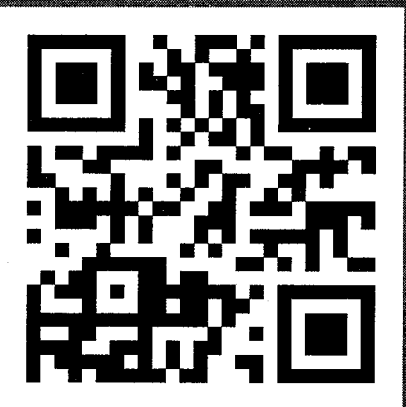
RECOMENDADO

Cenários	Cenário A	Cenário B	Cenário C
Detalhe do escopo de fornecimento	Execução de roteirização de itinerários considerando: <ul style="list-style-type: none">• Aproximadamente 3.000 alunos• 24 unidades de ensino• Frota de 25 veículos Definição de itinerários no início do ano letivo e duas revisões anuais para adequação e otimização. Entrega de itinerários em arquivo	Licenciamento de plataforma de gestão, comunicação de transporte escolar e roteirização (inclui cenário A) <ul style="list-style-type: none">• Módulo de Gestão de Itinerários• Serviço de implantação e treinamento (2 operadores, 30 motoristas, 3 sessões nas instalações da prefeitura de Taquarí) <i>*Incluso o fornecimento do cenário A</i>	Licenciamento de plataforma de gestão e comunicação, aplicativos motoristas, aplicativos pais e roteirização <ul style="list-style-type: none">• Aplicação mobile para envio de itinerários para motorista• Aplicação mobile para comunicação aos pais de alunos• Monitoramento motorista• Auditoria <i>*Incluso o fornecimento do cenário A e B</i>
Licenciamento 12 meses	R\$ 27.250,00	R\$ 2.350,00 / mês*	R\$ 4.990 / mês
Licenciamento 24 meses	R\$ 54.500,00	R\$ 2.232,00 / mês	R\$ 4.740 / mês



uniteg

Para mais informações, visite nosso site:



FRANCIELLI LIBRELOTTO

Diretora Administrativa

administrativo@uniteg.com.br

+55 5199362.0022

www.gerenciamentosaefecity.com.br