

SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais

Tecnologia na Operação Reversa

O uso da tecnologia para o
recolhimentos dos testes
das avaliações somativas

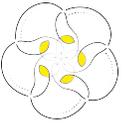


SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais



Qual o volume da
Operação Logística?



■ Páginas impressas (fiscalização *in loco* na gráfica)

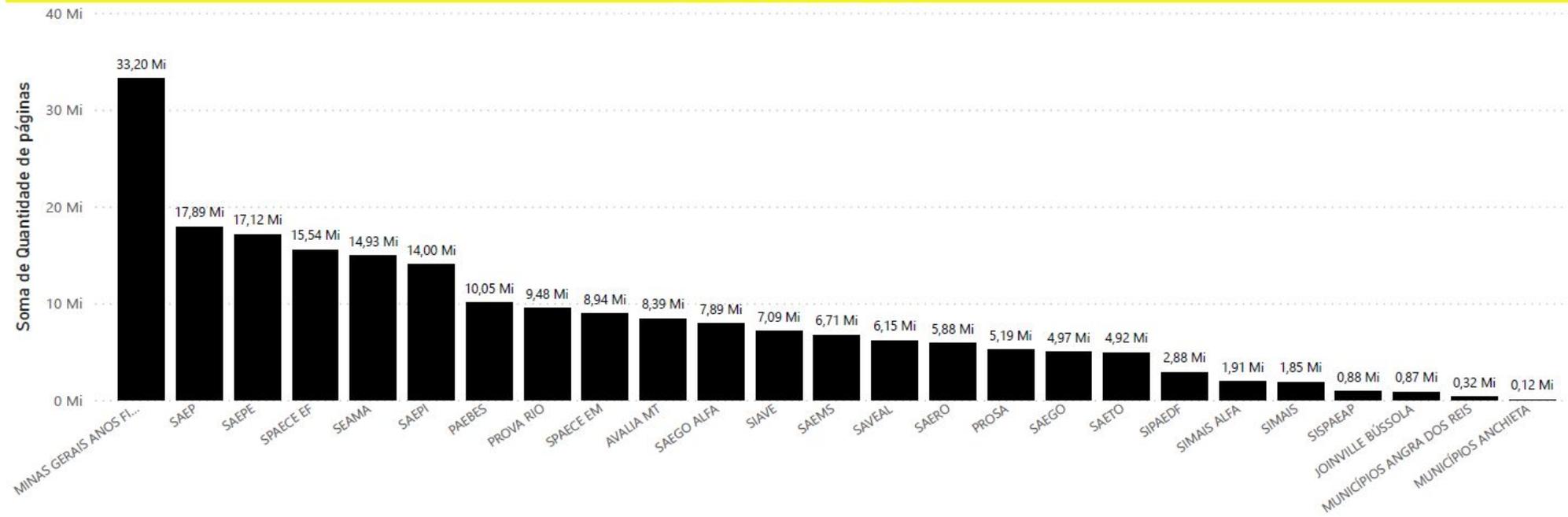
Quantidade de páginas por Programa de Avaliação

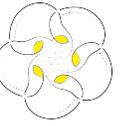


Páginas impressas

207.162.385

Páginas por Subprograma





■ Polos (pontos de entrega)

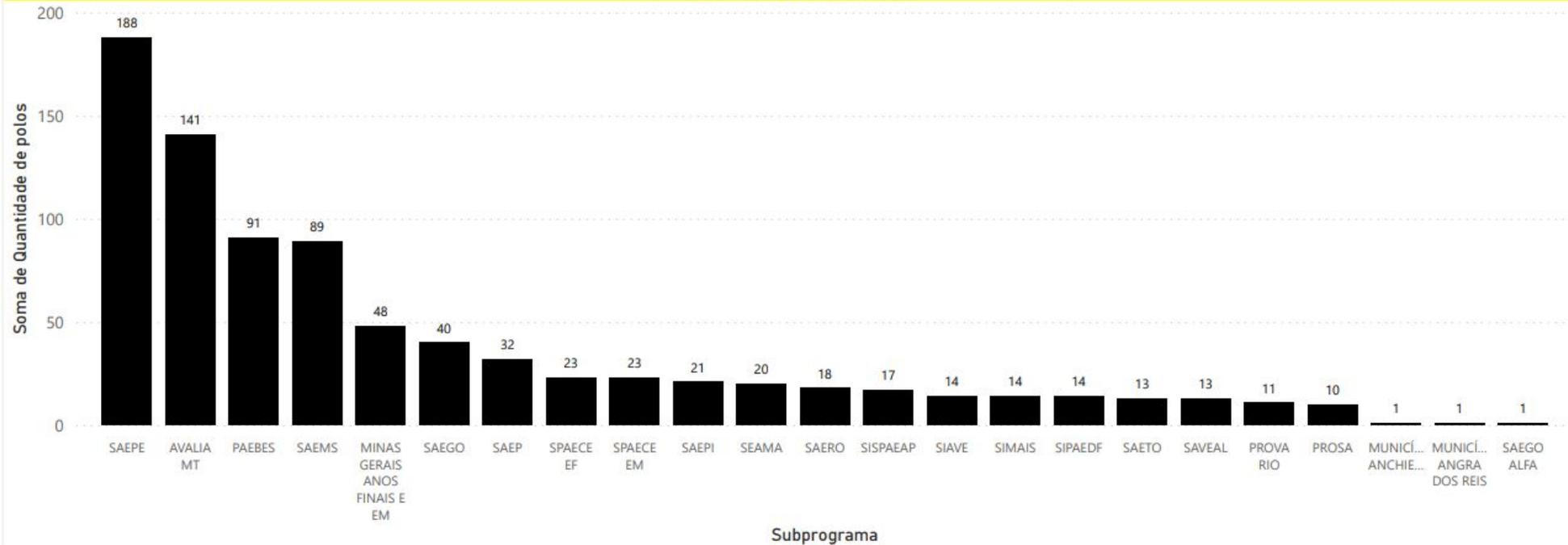
Quantidade de Polos por Programa de Avaliação

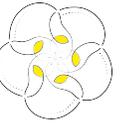


Quant de polos

843

Páginas por Subprograma





■ Rotas (veículos)

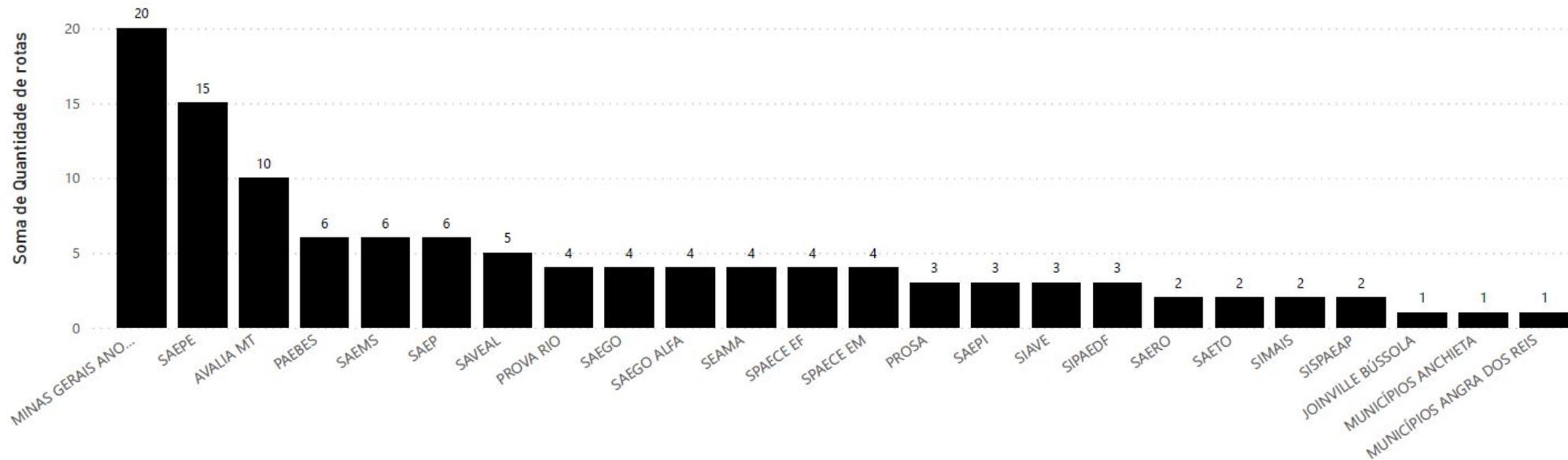
Quantidade de rotas por Programa de Avaliação



Quant de rotas

115

Páginas por Subprograma



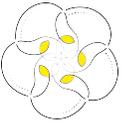
SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais



Monitoramento das avaliações

Suporte e Transparência



- O contato direto com a secretaria e os coordenadores de polo

Nas avaliações somativas de 2024 a Equipe de Logística passou a adotar um contato próximo com a coordenação de avaliação e com os responsáveis pelo recebimento e devolução do material.

- **Grupos de WhatsApp:** Em cada grupo de WhatsApp há 2 colaboradores da Equipe de Logística que acompanham *in loco* a impressão, o manuseio e a expedição do material na gráfica, além da supervisão da equipe incluída em todos os grupos.
- **Celeridade nas respostas:** Esforço coletivo para atender a necessidade de cada polo em um menor tempo possível de resposta e de forma personalizada.
- **Transparência nas informações:** Informações compartilhadas pelo grupo e não no privado possibilita a coordenação da avaliação acompanhar todo o processo.
- **Apoio coletivo:** sensibilização para o engajamento dos coordenadores, de forma que as informações e experiências possam ser compartilhadas.

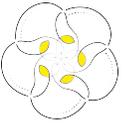
SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais



App CAEd Logística

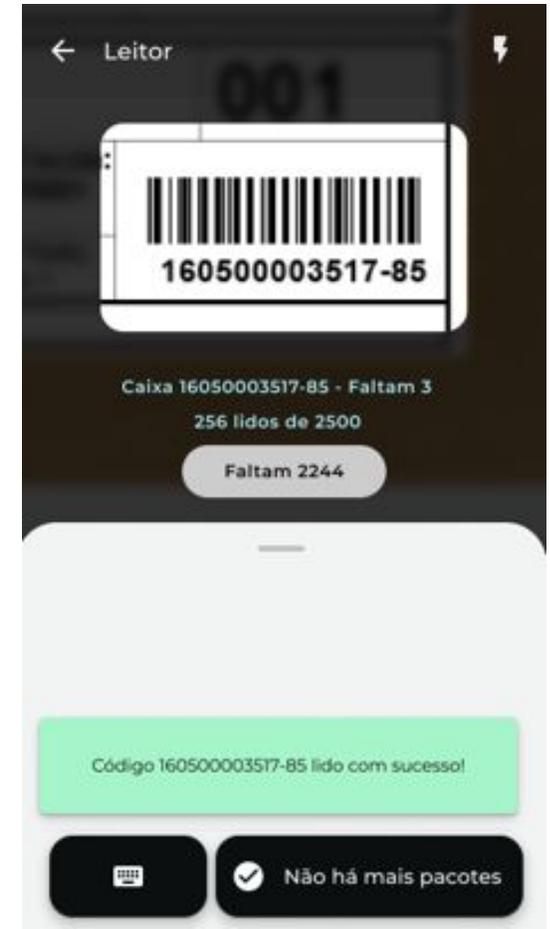
Ticagem de pacotes

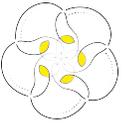


■ Aplicativo CAEd Logística

A tecnologia do aplicativo Logística CAEd foi desenvolvida para ser uma ferramenta de auxílio durante a conferência do recebimento e da devolução dos instrumentos de avaliação.

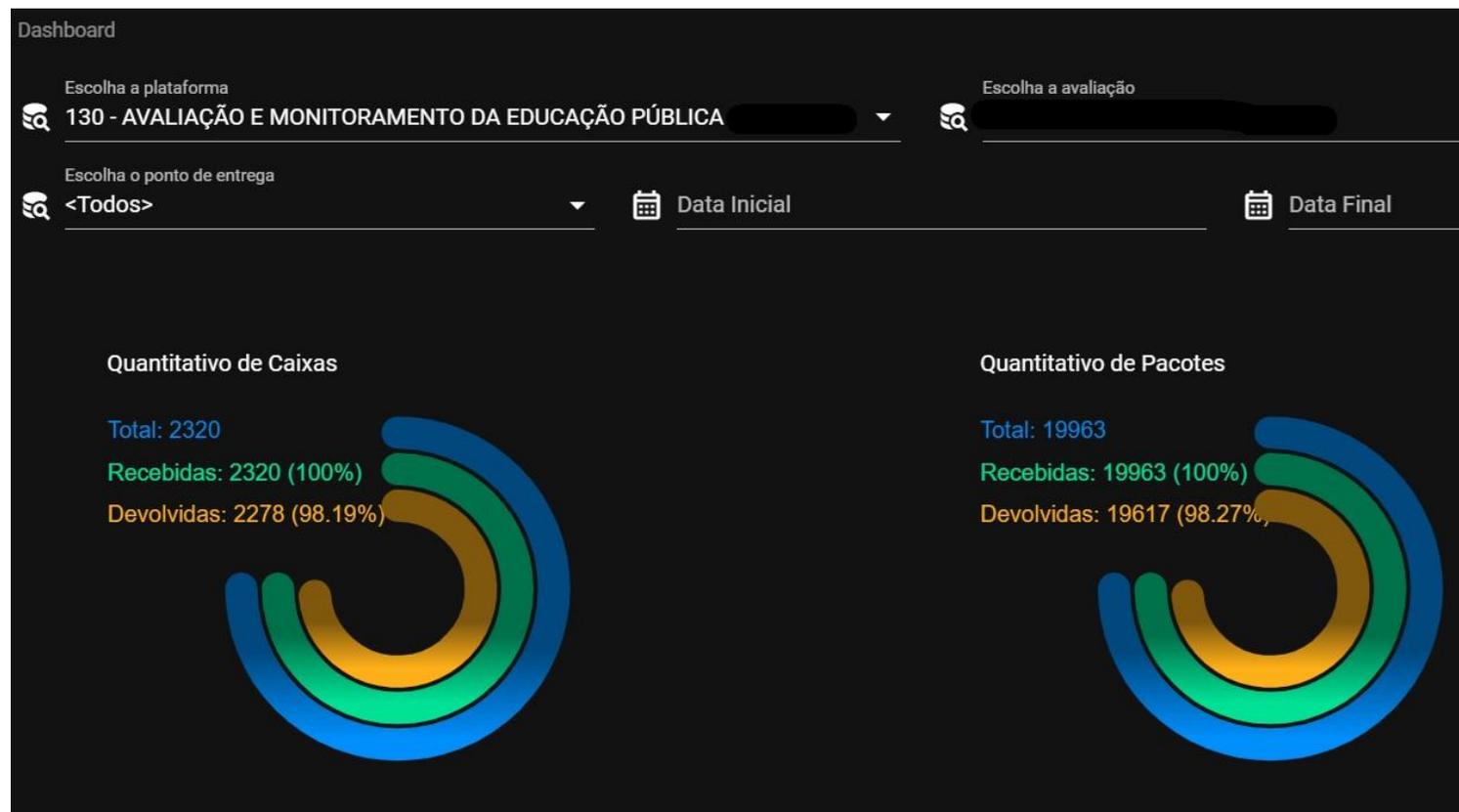
- **Facilidade de uso:** Amigável e intuitivo.
- **Acesso sem internet:** Permite a ticagem sem a conexão de rede.
- **Relatório para o usuário:** Consultar informações detalhadas sobre o pacote através de relatório no próprio aplicativo (etapa, disciplina, escola, município). É possível acompanhar a evolução da ticagem, desde que tenha acesso a internet.





■ Aplicativo CAEd Logística

- **Relatório para a coordenação da avaliação:** a coordenação pode consultar informações (online) sobre a evolução da ticagem em cada polo e extrair relatórios com dados dos pacotes que faltam ticar e dados sobre o usuário que realizou a ticagem, bem como a data e a hora.



SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais

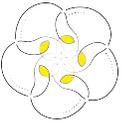


CAEd
UFJF

Processamento Logística Organização Pagamento Sistema

Operad	Planejamento	Rota de Entrega
Nome 1	Lote	Controle
CPF 1	Arquivamento	Conferência
	Rastreamento	
	Tipos de Unidade	
	Controle de Materiais	
	Instituições Controle de Materiais	
	Configuração Unidade Relacionamento	
	Histórico Unidade	
	Ocorrência	
	Relatório de Unidades Recebidas/Perdidas	
	Relatório de Histórico de Unidades	
	Relatório Recepção Unidade	

SIA - Sistema Integrado de Avaliação



SIA Logística

- **Cadastro das rotas:** peso, cubagem, data, turno, placa, motorista, transportadora.
- **Ações Preventivas:** criação de turnos noturnos e/ou sábado e domingo.

CAEd UFJF Ano: Projeto Atual: CPD

Processamento Logística Organização Pagamento Sistema Usuário: 1137

Rota de Entrega

Filtros

Rota Subprograma Transportadora Data inicial: Data final: Situação

Ações	Subprograma	Transportadora	Rota	Previsão de chegada	Turno	Caixa/Malote	Pacotes	Cubagem	Motorista	CPF do Motorista	Telefone	Placa	Situação
	1943 - Minas Gerais - Avaliação Somativa Anos Iniciais	QUICK	ROTA 19	20/12/2024	Integral	1057		45.721					
	1943 - Minas Gerais - Avaliação Somativa Anos Iniciais	QUICK	ROTA 18	20/12/2024	Integral	517		20.431					
	1944 - Minas Gerais - Avaliação Somativa	QUICK	ROTA 04	20/12/2024	Integral	0	0	0.0					
	1943 - Minas Gerais - Avaliação Somativa Anos Iniciais	QUIC	ROTA 12	20/12/2024	Integral	1009		43.835					
	1943 - Minas Gerais - Avaliação Somativa Anos Iniciais	QUICK	ROTA 11	20/12/2024	Integral	793		33.355					
	1943 - Minas Gerais - Avaliação Somativa Anos Iniciais	QUICK	ROTA 09	20/12/2024	Integral	827		35.132					
	1943 - Minas Gerais - Avaliação Somativa Anos Iniciais	QUICK	ROTA 04	20/12/2024	Integral	841		34.841					
	1944 - Minas Gerais - Avaliação Somativa	QUICK	ROTA 16	19/12/2024	Integral	0	0	0.0					
	1944 - Minas Gerais - Avaliação Somativa	QUICK	ROTA 11	19/12/2024	Integral	0	0	0.0					
	1944 - Minas Gerais - Avaliação Somativa	QUICK	ROTA 08	19/12/2024	Integral	0	0	0.0					

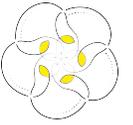
SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais



Controle de Acesso para a chegada dos veículos

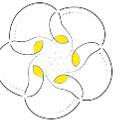
QRCode



■ Aplicativo Key Access

- O motorista recebe **um link com o convite via e-mail/Whatsapp** e o acessa pelo seu próprio smartphone (QR Code), **no dia, local e horário** do evento, sem precisar acionar a portaria, enfrentar filas e demais burocracias.
- O uso da tecnologia tem por finalidade a **gestão online do controle de acesso** e garante que somente poderá acessar a Unidade de Processamento pessoas e veículos autorizados, em observância ao **sigilo e a segurança** necessária para a operação.





Sistema Key Access

ENTRADA

SAÍDA

Buscar por + CRIAR ENTRADA

Buscar por + CRIAR SAÍDA

Lista de eventos

Lista de eventos

Nenhum evento encontrado

PAEBES/PAEBES ALFA	10/12 08:10	
Motorista	Placa do veículo	
ANDERSON NUNES DE OLIVEIRA	RIZ8A37	
Observação	Placa da carreta	
ROTA 1	N/A	

PAEBES/PAEBES ALFA	10/12 08:10	
Motorista	Placa do veículo	
EMERSON BARRETO DIAS	PBL8008	
Observação	Placa da carreta	
ROTA 6	N/A	

SAEPE	10/12 08:10	
Motorista	Placa do veículo	
MARCONE DE MOURA	GVP0761	
Observação	Placa da carreta	
ROTA 9	N/A	



SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais



Formulário de Registro de Ocorrência de Processamento



CAEd UFJF

FROP - Formulário de Registro de Ocorrência de Processamento

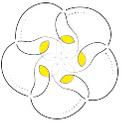
Data: _____

Equipe: _____

OPED

VOLTAR

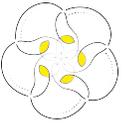
CÓDIGO DA UNIDADE INSTRUMENTO_PROCESSADO PROJETO REGIONAL MUNICIPIO ESCOLA ETAPA TURMA DISCIPLINA TESTE ADAPTADO TIPO DE PACOTE DEVOLUTIVA DA SECRETARIA DEVOLUTIVA OPED



■ Compatibilização do FROP com o APP CAEd Logística

A ticagem dos pacotes pelo aplicativo garante que o material retornou para o polo após a aplicação, mas ainda **é preciso garantir que todo o material foi inserido no veículo e descarregado na fábrica de dados em Juiz de Fora.**

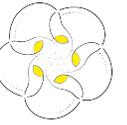
- LACRES: São utilizados lacres numerados nos veículos e em cada ponto de coleta.
- FROP 1: Relatório emitido após a ticagem dos pacotes na Unidade de Processamento em Juiz de Fora.
- FROP 2: Relatório emitido após a digitalização dos instrumentos de avaliação na Unidade de Processamento em Juiz de Fora.
- Sedex reverso: Caso seja identificado que algum material ficou no polo é emitido um código de sedex reverso para o coordenador do efetuar a postagem nos Correios.



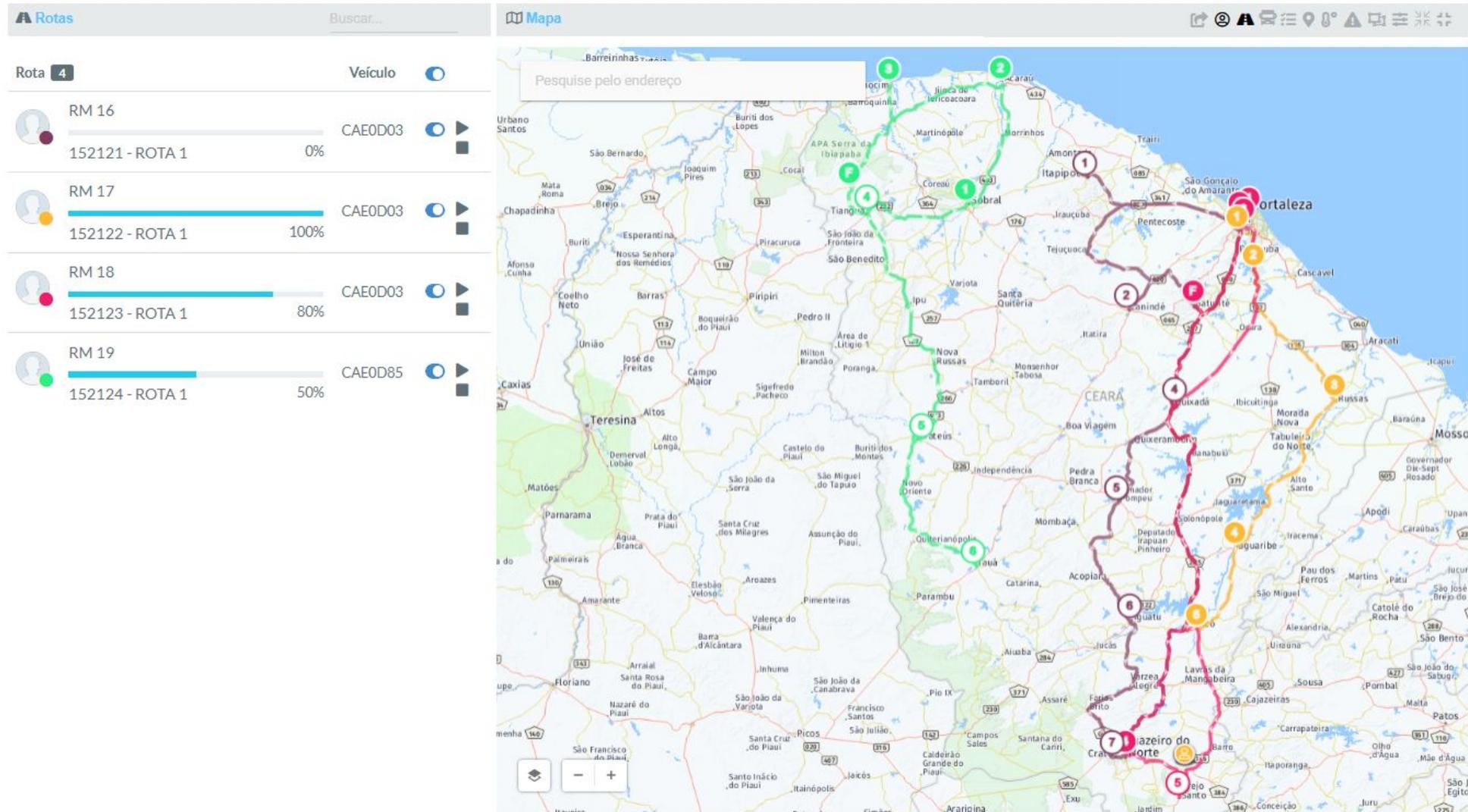
■ Software de Gestão, Monitoramento e Otimização

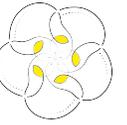
Tecnologia na nuvem que permite **planejar, organizar e monitorar** toda a operação logística. Permitindo um **aumento de performance, otimização** de tempo e recurso.

- Gestão: Garantia de menor custo logístico; Visibilidade e antecipação na tomada de decisão; Relatórios de execução; Comprovante de coleta; Alertas de não conformidade
- Monitoramento: Visibilidade por perfil de usuário, por polo e por transportadora. Acompanhamento em tempo real, com atualizações considerando possíveis atrasos.
- Roteirização: Melhor rota considerando capacidade e custo de cada veículo.

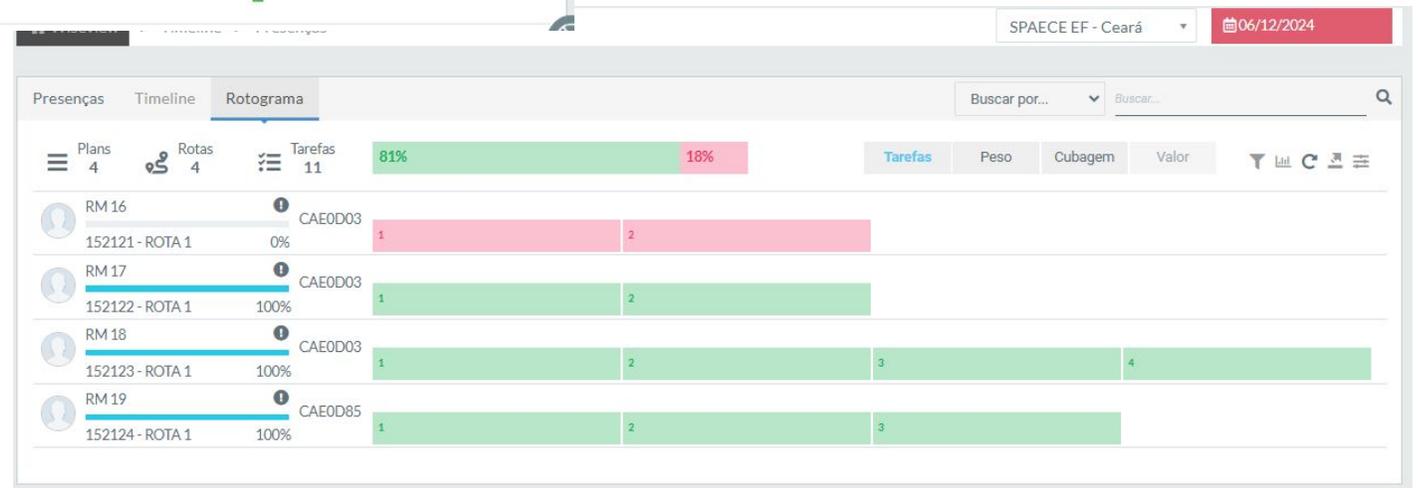
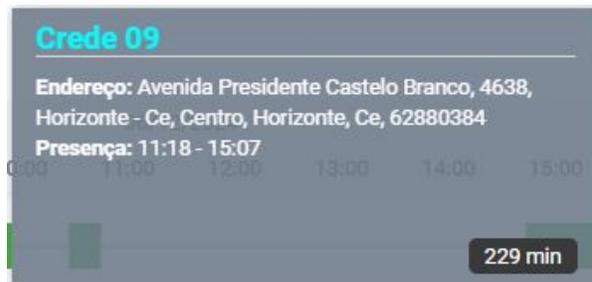
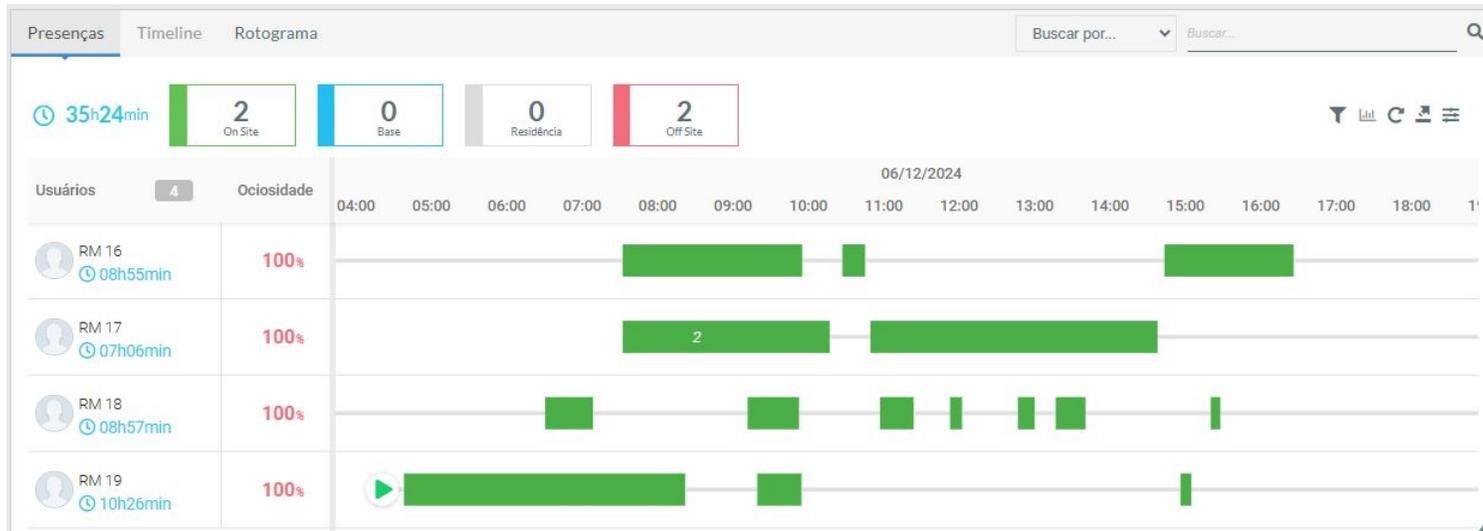


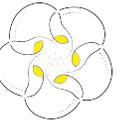
Acompanhamento em Tempo Real





Tempo de Execução da Coleta

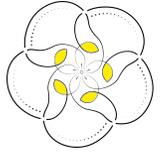




Status por tarefa | Localização

CAEd UFPE Administrador

Retornáveis	ID	Data	Tempo	Localização	Rota	Serviço	RM	Endereço	Destino	Ações																
	212202500	03/12/2024 03:59	03:59	Maranhão - Seama 2024	Rota 2	Serviço	RM01	LAGO DA PEDRA Rua Humberto De Campos, 426, Lago Da Pedra - ...	LAGO DA PEDRA																	
	212202533	03/12/2024 07:36	07:36	Maranhão - Seama 2024	Rota 2	Serviço	RM01	PRESIDENTE DUTRA Rua Luis Teixeira, S/N, Presidente Dutra - Ma...	PRESIDENTE DUTRA																	
	CE - C - 0912202489	06/12/2024 08:27	11:07	SPAECE EF - Ceará	Rota 1	Serviço	RM 18	Sefor 02 Santos Dumont, 56, Fortaleza - Ce, Centro, Fo...	Sefor 02																	
Monitoramento	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><input checked="" type="checkbox"/> SEFOR 02</p> <p>Tarefa: Serviço ID: CE - C - 0912202489 Endereço: Santos Dumont, 56, Fortaleza - Ce, Centro, Fortaleza, Ce, 60150160 Data: 06/12/2024 HPC: 08:00 Duração: 02:08 Janela Início: 08:00 Janela Fim: 16:00 Nome: Sefor 02</p> </div> <div> <p>Mapa Street View</p> </div> <div> <p>Status Formulários Itens 0 Imagens 0 Alertas 0 Comentários 0</p> <p>Alteração 0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Data</th> <th>Usuário</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/12/2024 11:36</td> <td>RM 18</td> <td>Executada</td> </tr> <tr> <td>06/12/2024 07:06</td> <td>RM 18</td> <td>Iniciada</td> </tr> <tr> <td>06/12/2024 06:20</td> <td>RM 18</td> <td>A caminho</td> </tr> <tr> <td>05/12/2024 05:30</td> <td>RM 18</td> <td>Atrasada</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>											Data	Usuário	Status	06/12/2024 11:36	RM 18	Executada	06/12/2024 07:06	RM 18	Iniciada	06/12/2024 06:20	RM 18	A caminho	05/12/2024 05:30	RM 18	Atrasada
Data	Usuário	Status																								
06/12/2024 11:36	RM 18	Executada																								
06/12/2024 07:06	RM 18	Iniciada																								
06/12/2024 06:20	RM 18	A caminho																								
05/12/2024 05:30	RM 18	Atrasada																								
	CE - C - 0912202621	06/12/2024 09:05	09:05	SPAECE EF - Ceará	Rota 1	Serviço	RM 19	Crede 06 Avenida Coronel José Euclides Ferreira Gomes,...	Crede 06																	
	CE - C - 0912202544	06/12/2024 11:02	11:02	SPAECE EF - Ceará	Rota 1	Serviço	RM 16	Crede 02 Rua Dom Aureliano Matos, 35, Itapipoca - Ce, ...	Crede 02																	



SIAREM

Seminário Integrado de Avaliação das
Redes Públicas Estaduais e Municipais

Obrigada!

Equipe Logística CAEd

Flávia Martins | flaviaferreira@caed.ufjf.br

Ademar Júnior
Anna Carolina Rezende
Diogo Ferreira
Luis Felipe Monteiro
Marcelo Botaro
Rosana Santos
Sérgio Luna
Thiago Almeida
Wesley Nunes

JUNTOS PELO DIREITO DE APRENDER



siarem.caeddigital.net

