

Tático.br

PLATAFORMA FEDERAL DE
SEGURANÇA PÚBLICA
COLABORATIVA.

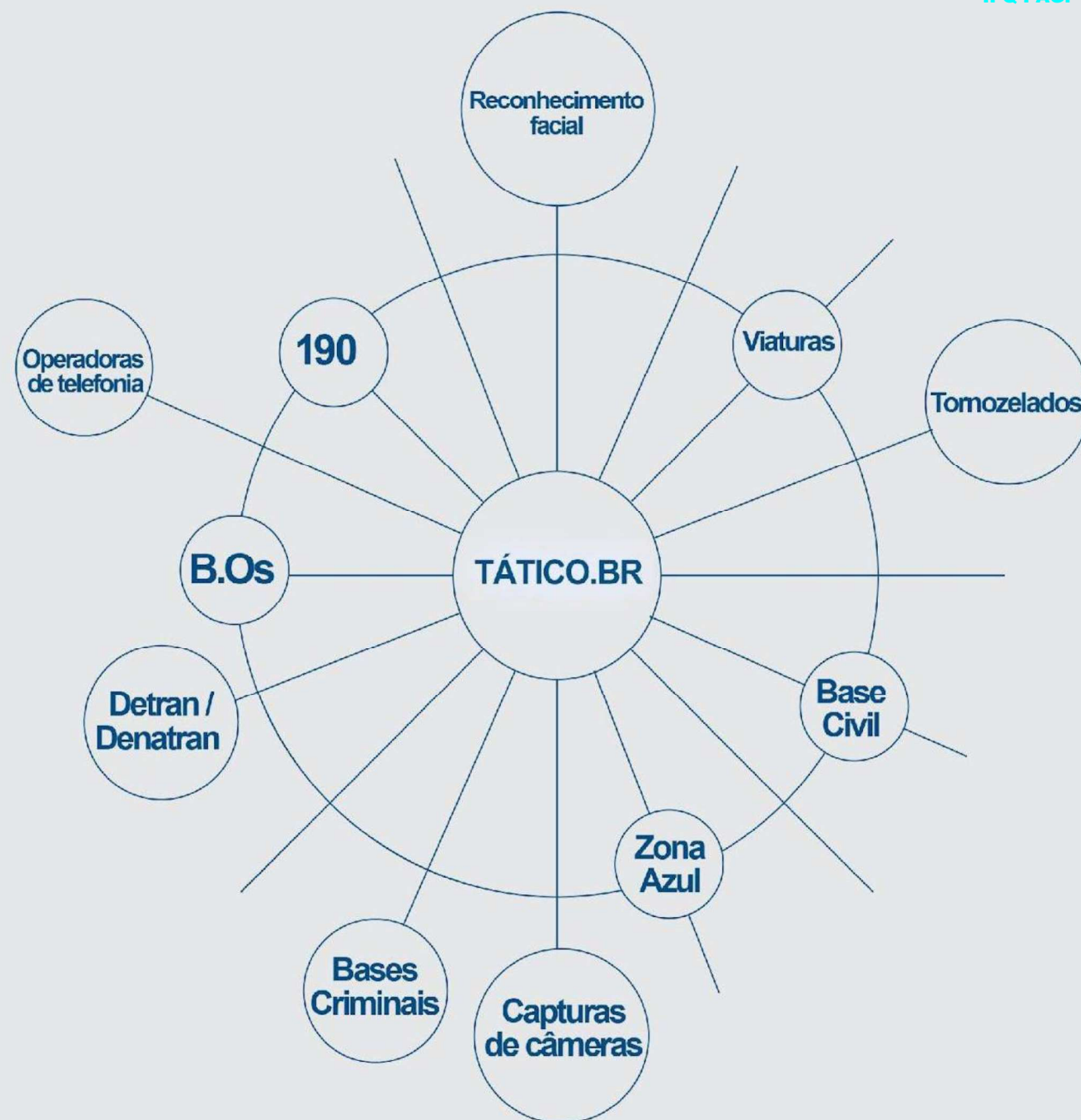


Tecnologia no combate ao crime. | Integração no acesso às informações. | Eficiência no trabalho investigativo.

TATICO.BR

integra e cruza dados de várias plataformas em tempo real

Com a unificação de processos e ferramentas de apoio às equipes de operação e integração de diversas bases de dados em uma solução de **big data** com alta capacidade de processamento e **cruzamento de dados**, conseguimos melhorar significativamente a investigação e inteligência no **combate ao crime**.



Alertas em tempo real



Cruzamento das capturas recebidas pela plataforma com listas de veículos com ocorrência.

(roubados, furtados, propriedade de pessoas procuradas, etc.)

Alertas com foto do veículo, dados de proprietário, informações da ocorrência, localização e velocidade.

Filtros por tipo de ocorrência e localização.

Distinção de Mandado de Prisão Civil e Penal.

Listagem de alertas agrupados por períodos pré-definidos, com identificação visual dos mais recentes.

The screenshot displays a web application interface for vehicle alerts. At the top, there are navigation tabs: 'Mapa de Perseguição', 'Radar Táctico', and 'Radar Táctico'. Below these are filters for 'Todas as Cidades', 'Radar Táctico', 'S: 25', 'Criminal', 'Investigação', and 'Dias atrás: 0'. There are also search fields for 'Filtrar Câmeras', 'Insira as câmeras', 'Filtrar Endereço', and 'Insira o endereço', along with a 'Modo Quadrante' toggle.

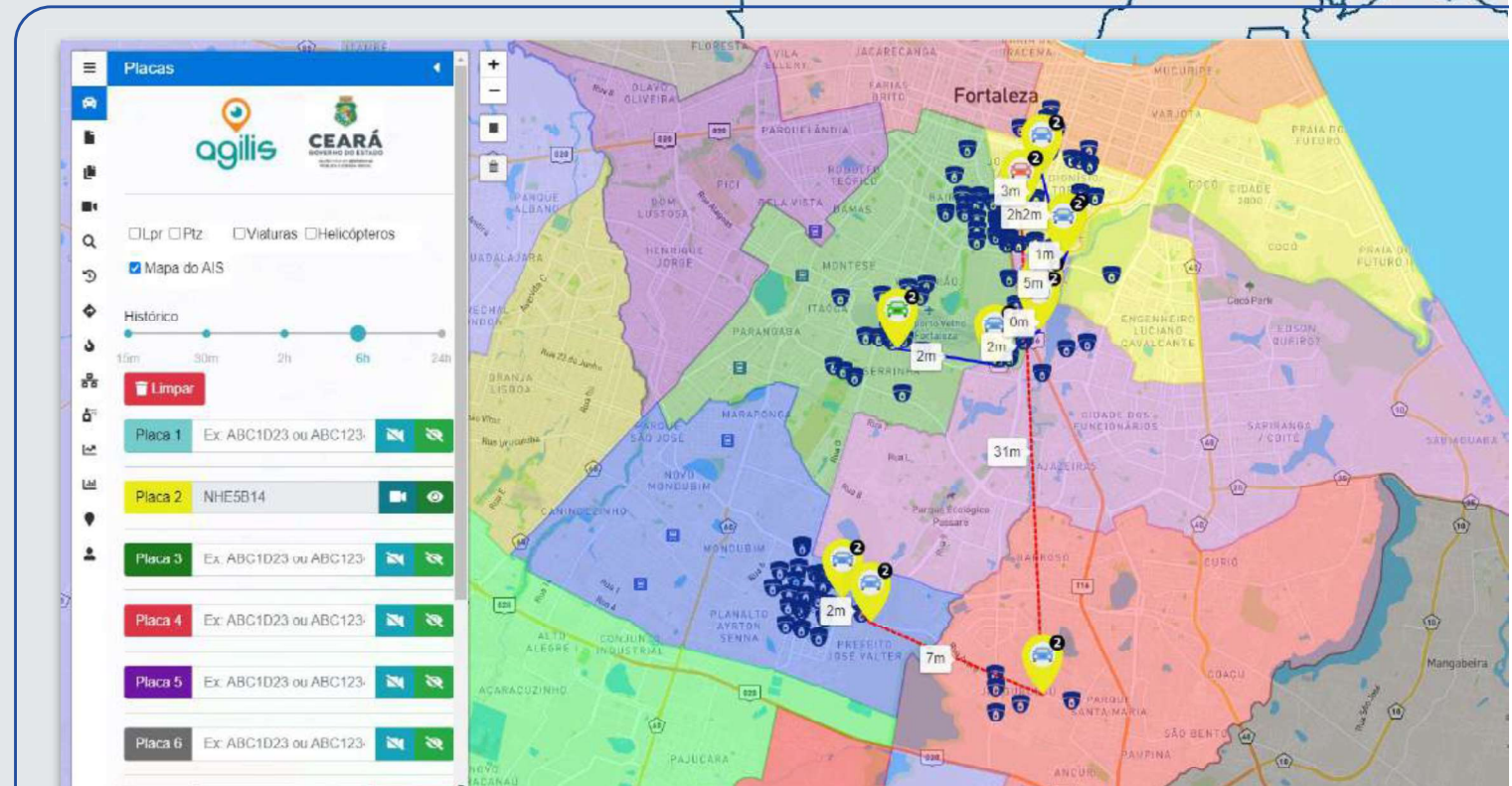
The main content area is divided into four sections based on time periods:

- Últimos 15 dias:** Lists recent alerts with details such as license plate (e.g., HWQ2473), location (e.g., Viçosa do Ceará), and time (e.g., 16:03:12).
- De 16 a 45 dias:** Lists alerts from 16 to 45 days ago, including details like license plate (e.g., HTZ6582) and location (e.g., Russas).
- De 46 a 90 dias:** Lists alerts from 46 to 90 days ago, including details like license plate (e.g., OIO4538) and location (e.g., Fortaleza).
- Após 90 dias:** Lists alerts older than 90 days, including details like license plate (e.g., PNT7770) and location (e.g., Fortaleza).

Each alert entry includes a small photo of the vehicle, a license plate icon, and a location pin icon. The interface is clean and organized, with a dark header and light-colored content area.

Perseguição em tempo real

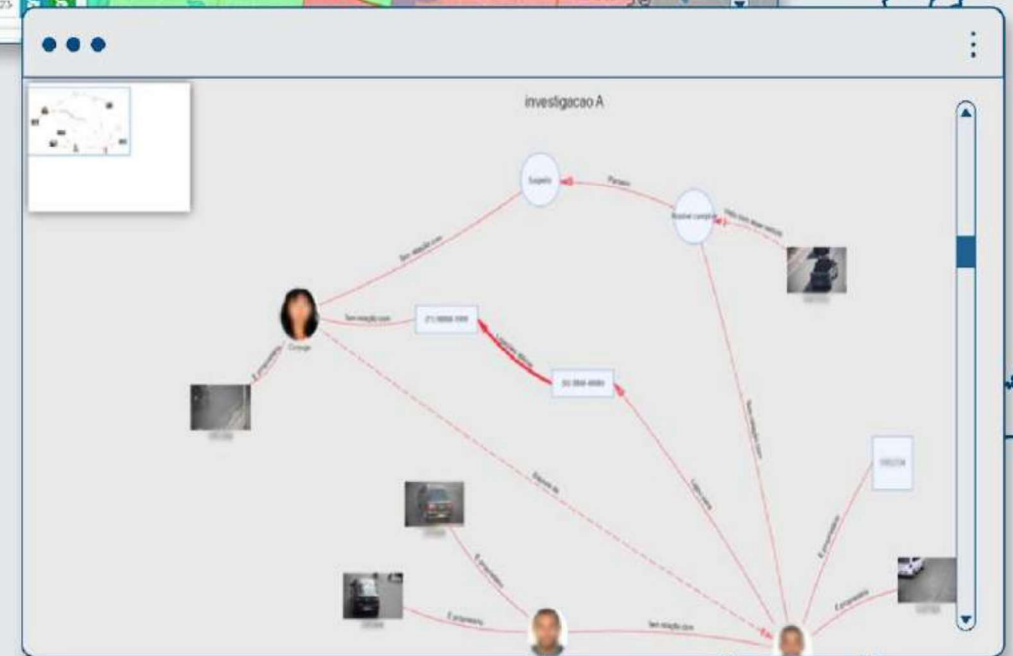
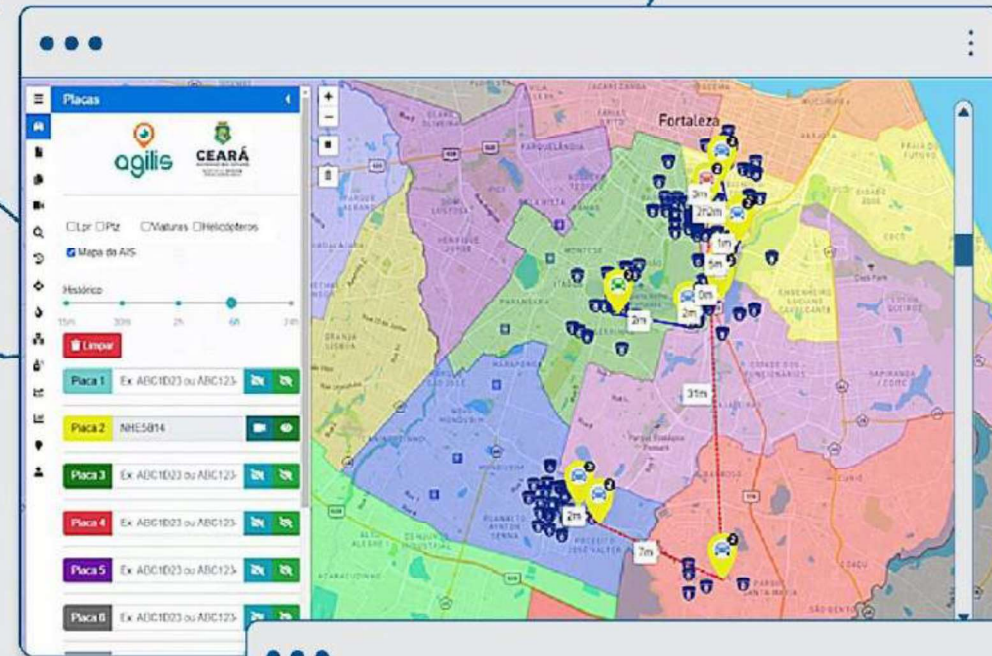
- Rastreamento de placas com capturas nas últimas 24 horas.
- Acesso a dados veiculares, do proprietário e da ocorrência.
- Perseguição em tempo real de até 10 placas simultâneas, com rastro de posição sequencial e alerta sonoro.
- Configurações de mapa para: agregar informações de câmeras, viaturas e helicópteros em localização próxima; divisão visual do mapa em subáreas pré-definidas.



Big data para a segurança pública

Integração com diversas bases de dados para cruzamento das informações:

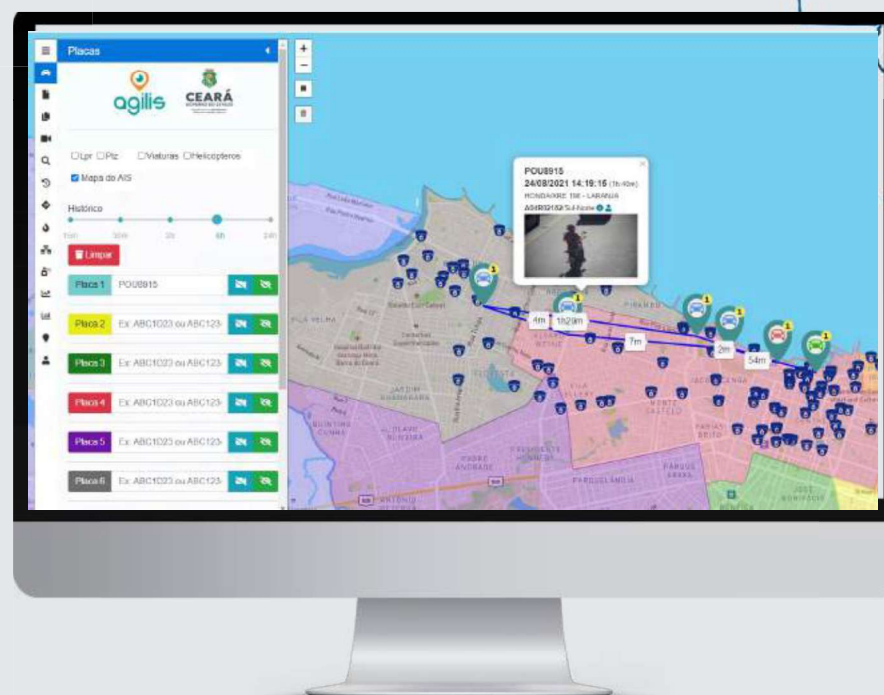
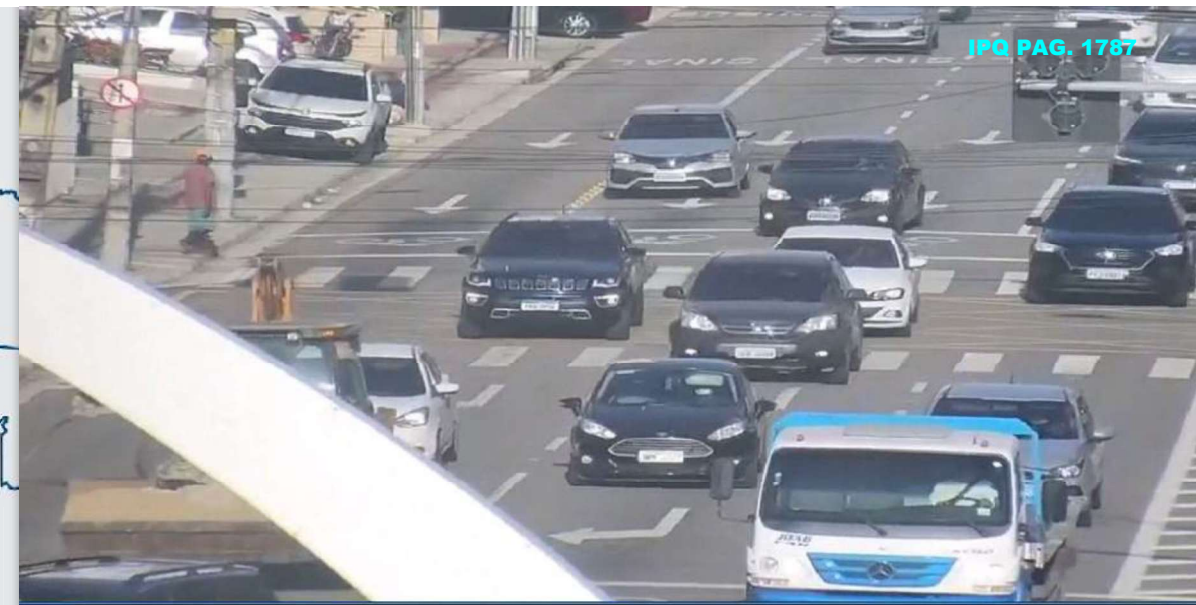
- Veículos roubados e furtados
- Veículos de pessoas procuradas
- Veículos em investigação ou ocorrência
- Tornozelados
- Extratos de telefonia
- Processos investigativos
- Reconhecimento facial
- Plataforma de atendimento e despacho
- Integração com bases criminal e civil



Integração VMS

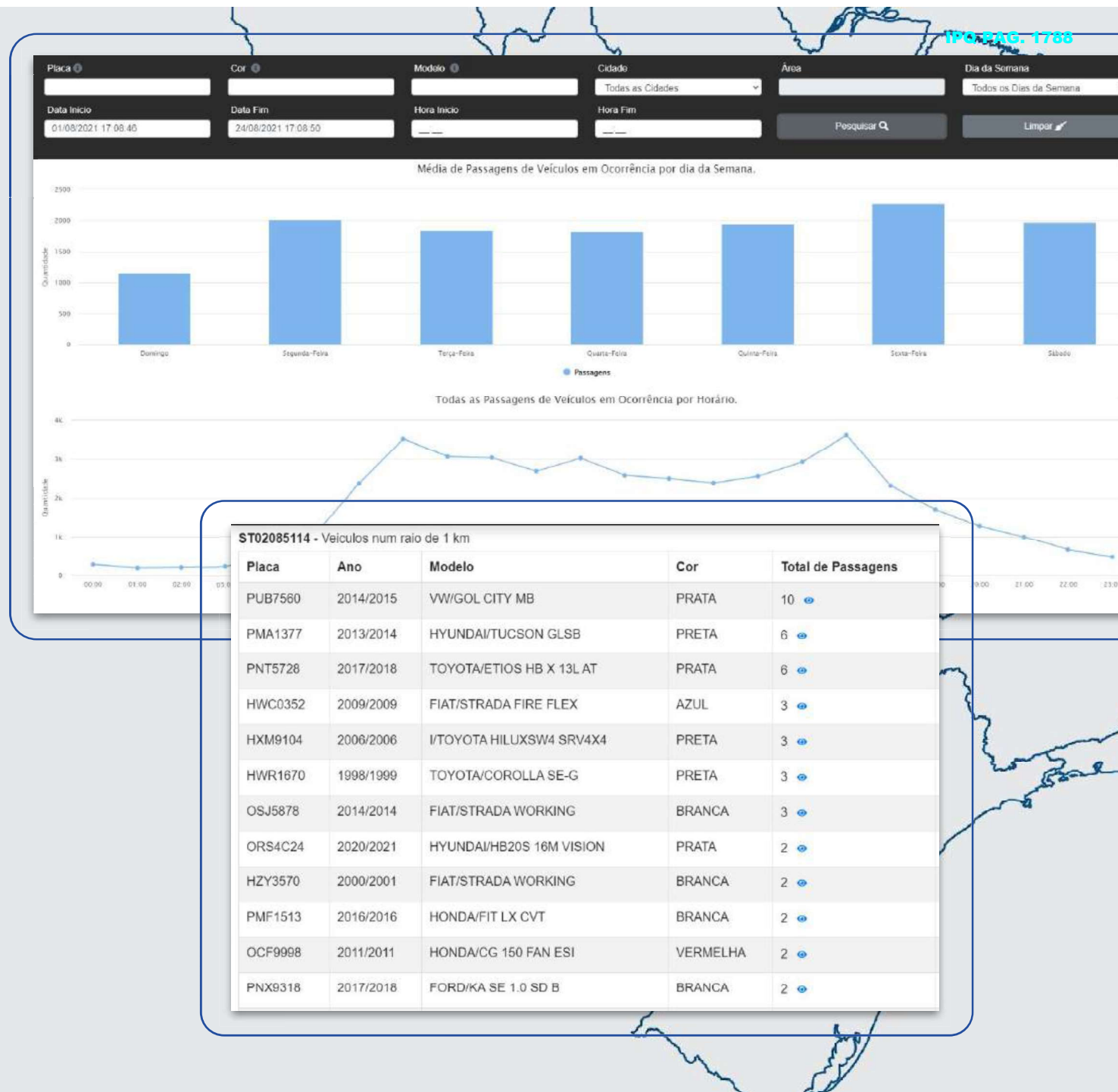
Exibição das câmeras PTZ's nas proximidades de cada captura.

Integração com plataforma VMS possibilita a exibição do streaming da câmera clicada, diretamente na interface do operador.



Estatísticas

Estatísticas relativas à circulação de veículos em ocorrência por dia da semana, por horário e por grupo e grupos de câmeras, possibilitam um melhor planejamento de operações (blitz, operação flecha, etc).

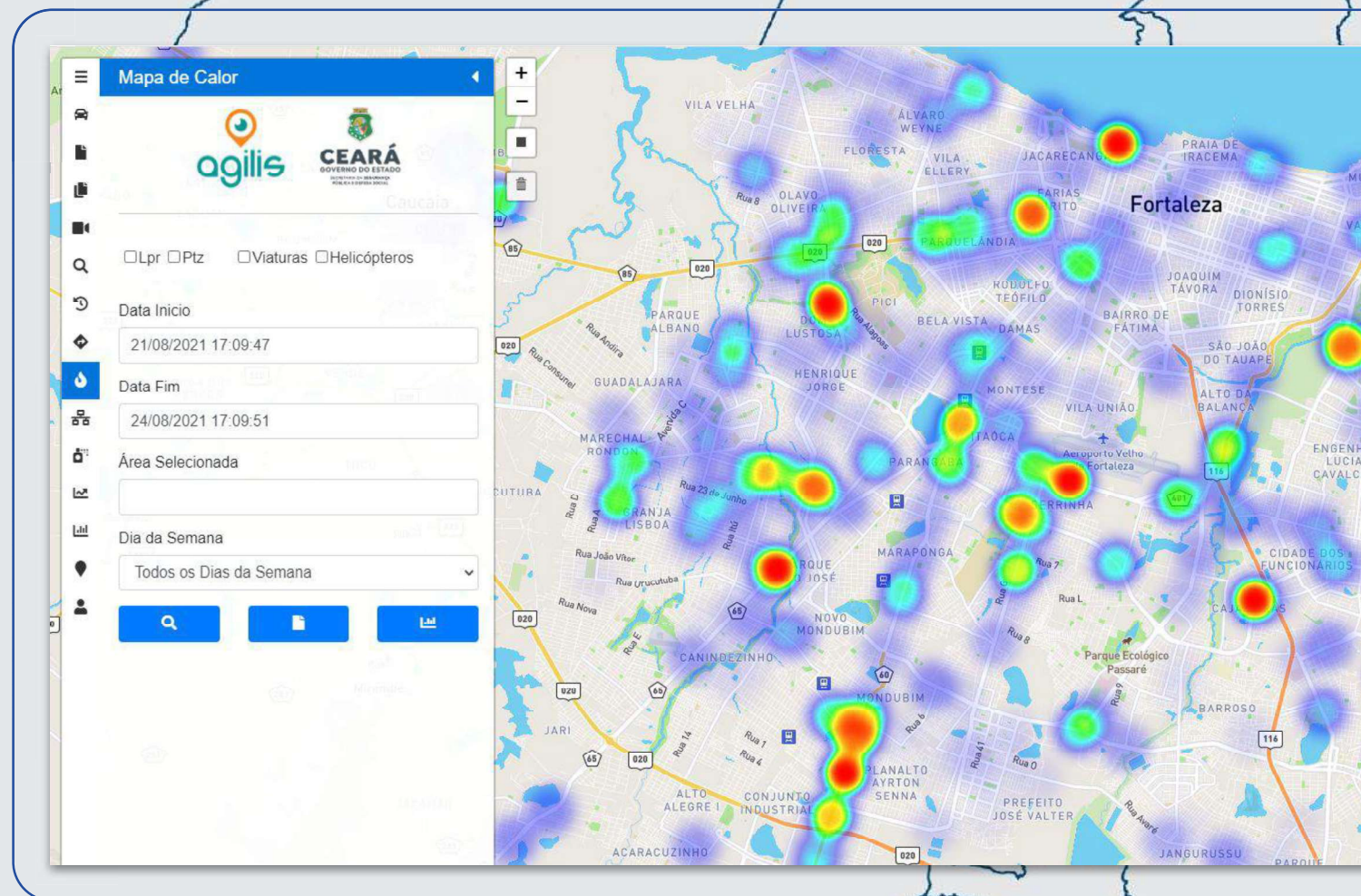


Mapa de calor

Ferramenta de inteligência, apresenta áreas de maior intensidade de circulação de veículos em ocorrência.

Dispõe de filtros por período, área geográfica e dia da semana.

Oferece recursos de análise de circulação de veículos nas malhas viárias mapeadas, gerando assim mapas de calor por volume de veículos capturados.



Zona azul

Integração com zona azul amplia a malha de detecção de localização de veículos.



Monitoramento de Veículos

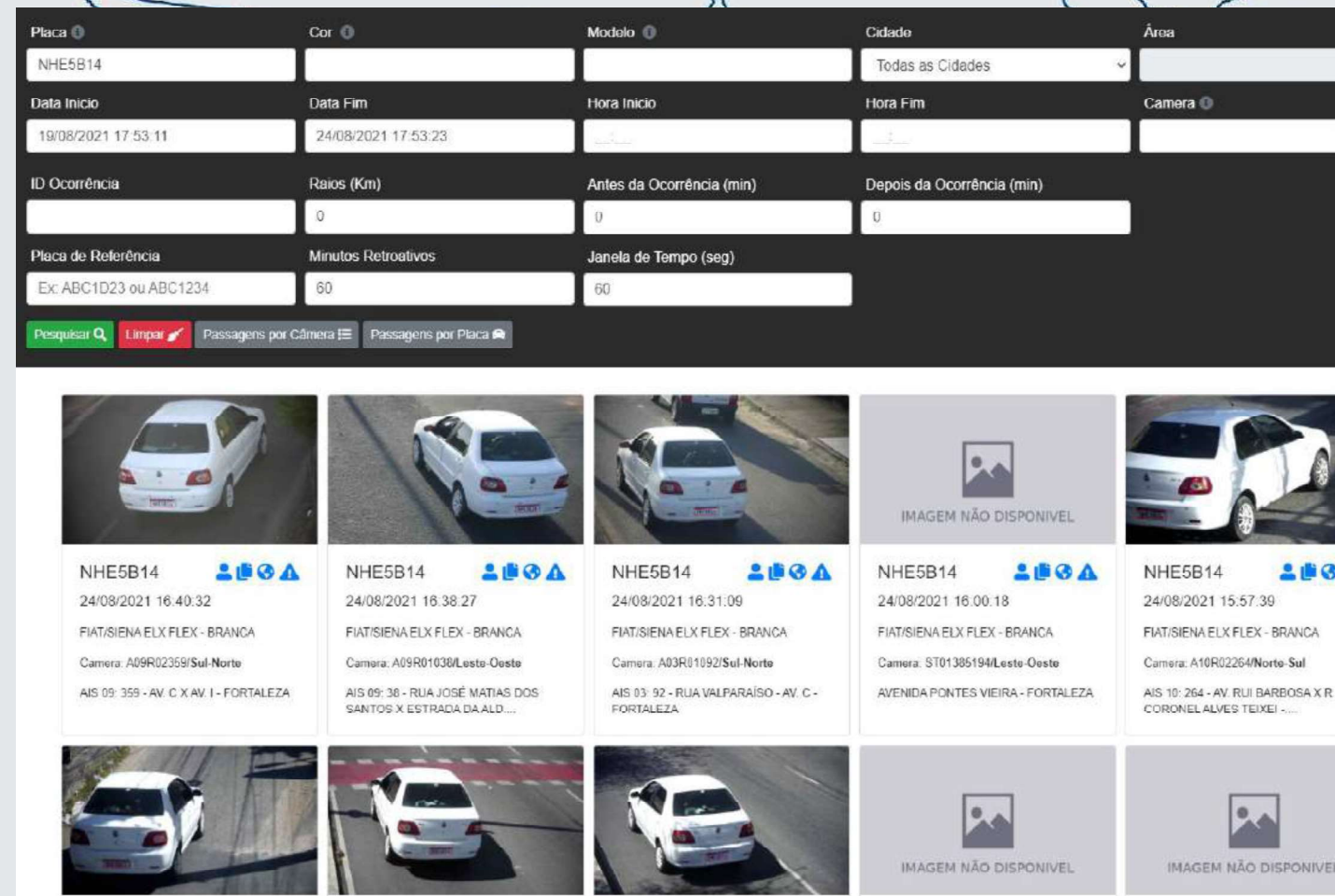
Base de capturas

Pesquisas com diversas combinações, em base de capturas por placa (exata, parcial ou por similaridade / fuzzy), período de tempo (data e hora), dia da semana, cor, marca, modelo, área geográfica, endereço, velocidade, câmera / faixa etc.

Integrado com sistema de despacho, podendo usar uma ocorrência como referência de localização e período para a busca.

Ao realizar a pesquisa, são listadas todas as imagens das capturas encontradas, com as informações relativas às passagens, podendo exportar vídeos, fotos e informações de cada passagem.

As capturas e suas informações são armazenadas por um período maior que 12 meses no banco de dados e podem ser exportadas de acordo com a necessidade do usuário, caso queira armazená-las por tempo maior do que o período ativo do sistema.



IPG PAG. 1791











Placa	Cor	Modelo	Cidade	Área
NHE5B14			Todas as Cidades	

Data Inicio	Data Fim	Hora Inicio	Hora Fim	Camera
19/08/2021 17:53:11	24/08/2021 17:53:23			

ID Ocorrência	Raios (Km)	Antes da Ocorrência (min)	Depois da Ocorrência (min)
	0	0	0

Placa de Referência	Minutos Retroativos	Janela de Tempo (seg)
Ex: ABC1D23 ou ABC1234	60	60

Pesquisar 🔍 Limpar 🗑️ Passagens por Câmera 📷 Passagens por Placa 📄

Imagem	Placa	Data	Hora	Camera	Endereço
	NHE5B14	24/08/2021	16:40:32	A09R02359/Sul-Norte	AIS 09: 359 - AV. C X AV. I - FORTALEZA
	NHE5B14	24/08/2021	16:38:27	A09R01038/Leste-Oeste	AIS 09: 36 - RUA JOSÉ MATIAS DOS SANTOS X ESTRADA DA ALD...
	NHE5B14	24/08/2021	16:31:09	A03R01092/Sul-Norte	AIS 03: 92 - RUA VALPARAISO - AV. C - FORTALEZA
	NHE5B14	24/08/2021	16:00:18	ST01385194/Leste-Oeste	AVENIDA PONTES VIEIRA - FORTALEZA
	NHE5B14	24/08/2021	15:57:39	A10R02264/Norte-Sul	AIS 10: 264 - AV. RUI BARBOSA X R. CORONEL ALVES TEIXEIRA - ...
					
					
					
					
					

Base de capturas

Histórico de passagens

Visualização em mapa do histórico de passagens de um veículo, mostrando a relação sequencial dos pontos de passagem para identificação da rota seguida.

IPG PAG. 1792

Histórico de Passagens da Placa: OTX0A55

Últimos 2 dias

- OTX0A55 - 09:42:43 - Fortaleza - Avenida A
- QGK0186 - 09:41:56 - Fortaleza - AIS 07: 20
- POP3688 - 09:41:36 - Fortaleza - Avenida H
- GJV0G08 - 09:38:56 - Quixadá - AV. ESTAD
- QGK0186 - 09:37:46 - Fortaleza - Avenida D
- SBI6134 - 09:34:06 - Fortaleza - AIS 07: 40
- PMY7116 - 09:31:46 - Fortaleza - AIS 07: 40
- ORP2G07 - 09:27:56 - Cascavel - Avenida J

De 16 a 45 dias

- PNO7141 - 09:10:22 HONDA/CG 125I FAN - VERMELHA
- PNH6501 - 09:46:19 HONDA/CG 160 FAN - VERMELH
- PNO7141 - 08:21:47 HONDA/CG 125I FAN - VERMELHA
- Fortaleza - AIS 02: 201 - Av. Ministro Albuquerque

20/12/2023, 09:42:43
AT2472
Lat: -3.74692
Long: -38.4917

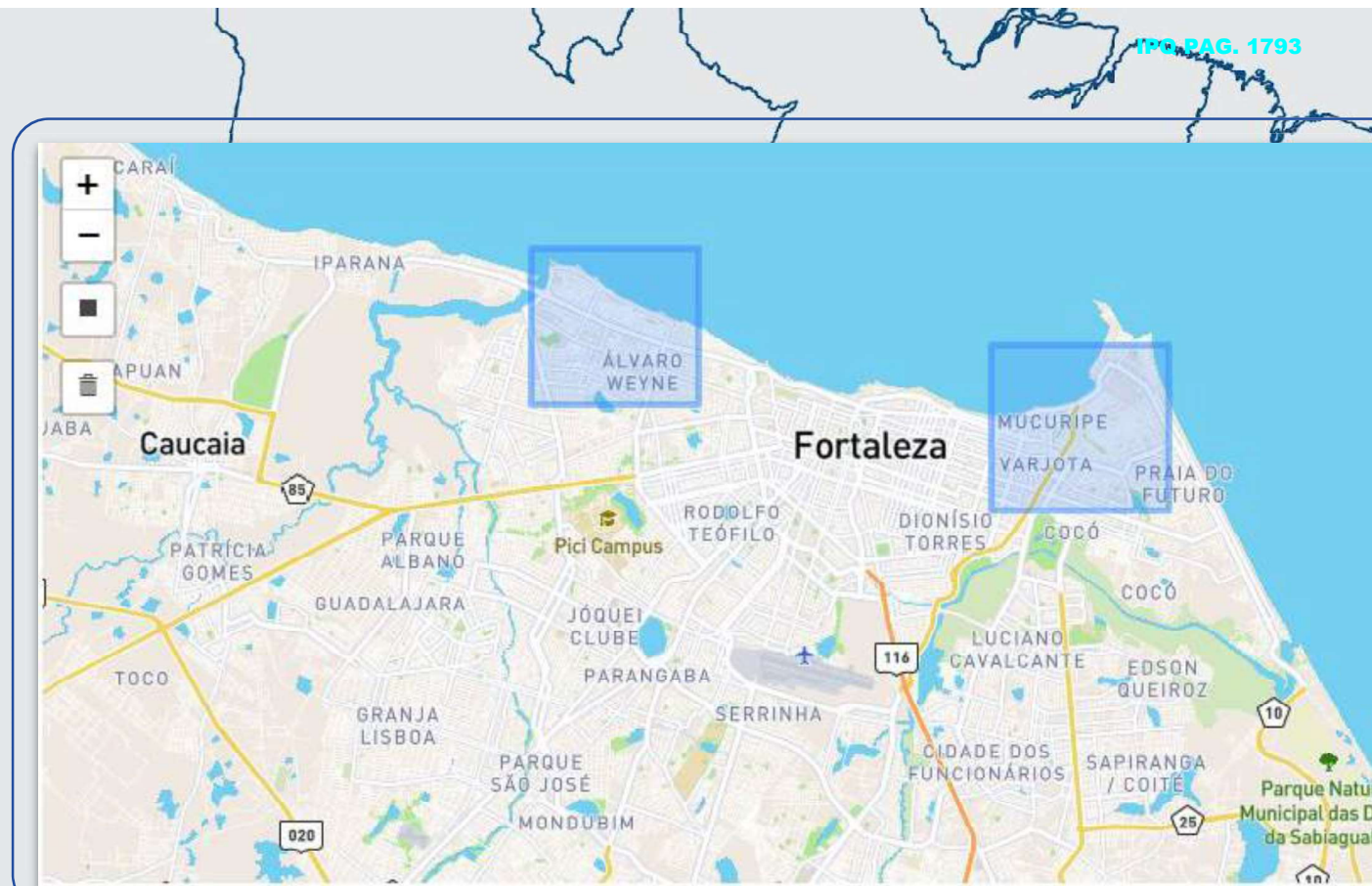
Fechar

Base de capturas geográficas

Disponibiliza mecanismo de buscas de veículos através de áreas definidas em mapa ou informações de latitude e longitude (geolocalização). Inclusive, com a opção e interseção entre áreas, listando assim possíveis veículos suspeitos com presença em duas ou mais áreas de ocorrência de crimes.

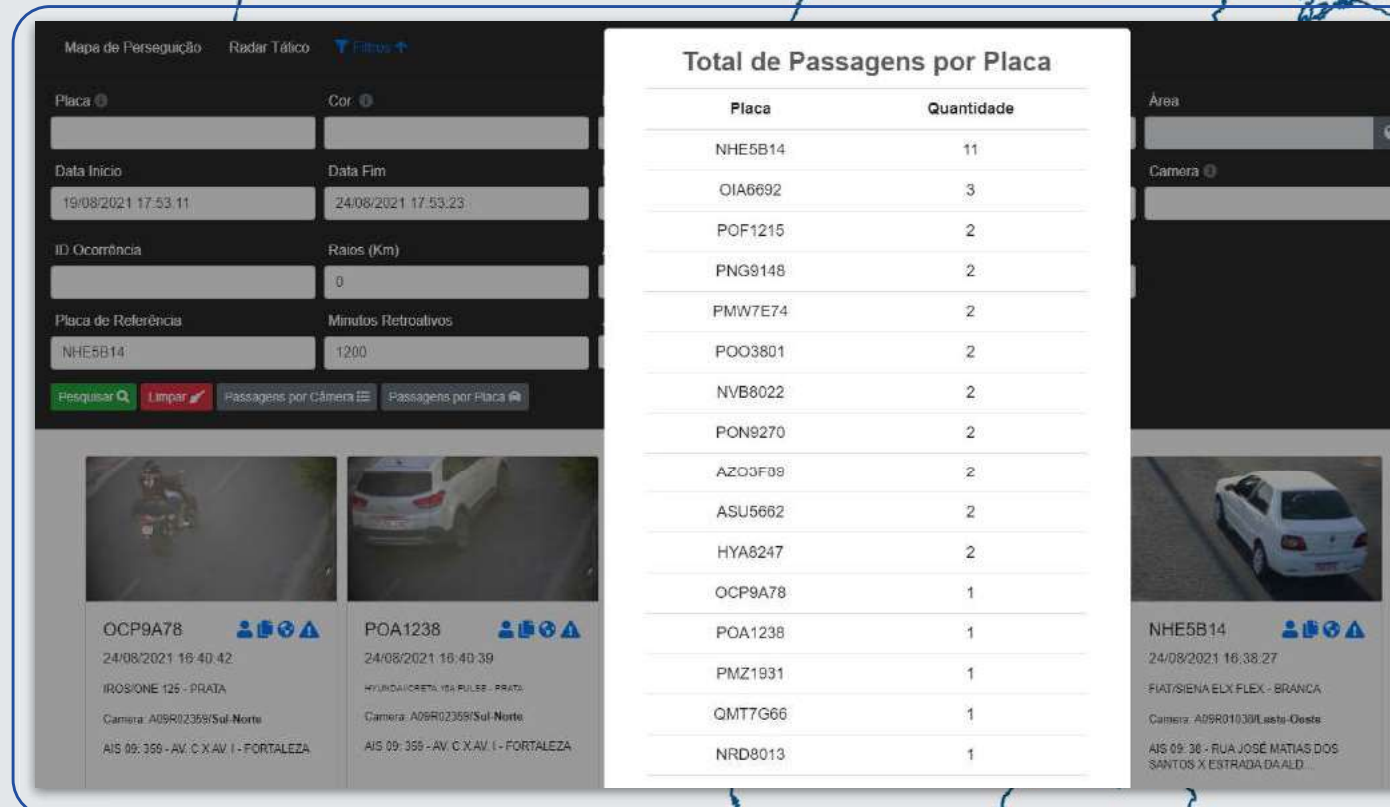
Tais analíticos geográficos podem ser utilizados com diversos parâmetros especificados pelo usuário, como por exemplo:

- Primeira ocorrência em um determinado dia, em uma determinada área e informações de veículos que não apareceram nos dias anteriores;
- Veículo que aparece muitas vezes em uma determinada área em um determinado período.
- Veículo que aparece menos vezes do que um valor informado pelo usuário durante o dia e mais vezes do que um outro valor informado durante a noite em uma determinada área.



Base de capturas Veículo de referência

A partir de uma placa de referência, é possível levantar os veículos com maior índice de coincidências de circulação, identificando assim potenciais veículos de apoio.



Mapa de Perseguição Radar Tático ▼ Filtros

Placa Cor

Data Inicio Data Fim

19/08/2021 17:53:11 24/08/2021 17:53:23

ID Ocorrência Raios (Km)

0

Placa de Referência Minutos Retroativos

NHE5B14 1200

Pesquisar Limpar Passagens por Câmera Passagens por Placa

Total de Passagens por Placa

Placa	Quantidade
NHE5B14	11
QIA6692	3
POF1215	2
PNG9148	2
PMW7E74	2
POO3801	2
NVB8022	2
PON9270	2
AZO3F09	2
ASU5662	2
HYA8247	2
OCP9A78	1
POA1238	1
PMZ1931	1
QMT7G66	1
NRD8013	1

Área

Câmera

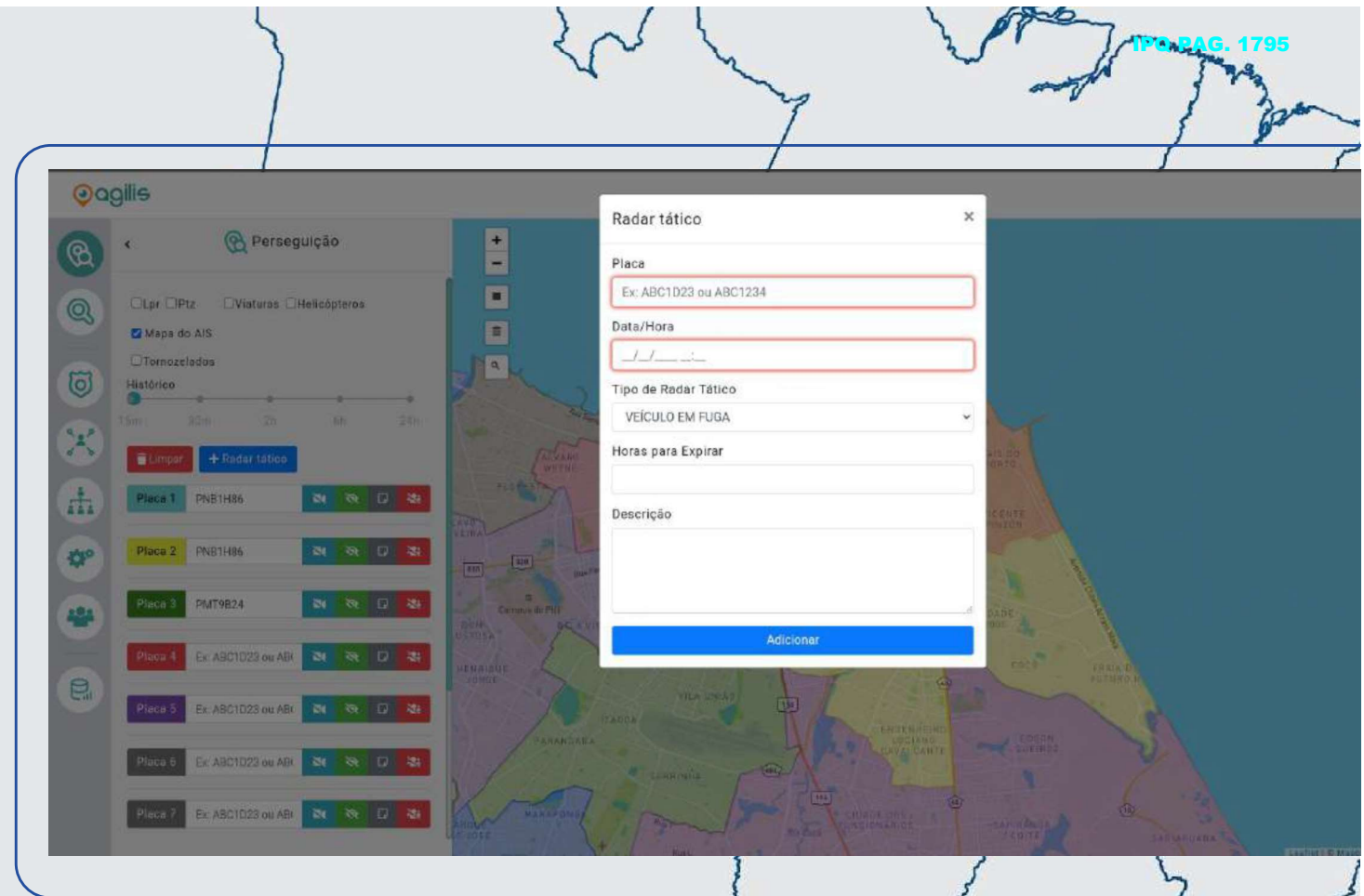
OCP9A78 👤📷📍⚠️
24/08/2021 16:40:42
IROSIONE 125 - PRATA
Camera: A09R02359/Sul-Norte
AIS 09: 359 - AV. C.X.AV. I - FORTALEZA

POA1238 👤📷📍⚠️
24/08/2021 16:40:39
HYUNDAICRETA 159 RULES - PRATA
Camera: A09R02359/Sul-Norte
AIS 09: 359 - AV. C.X.AV. I - FORTALEZA

NHE5B14 👤📷📍⚠️
24/08/2021 16:38:27
FIATSIENA ELX FLEX - BRANCA
Camera: A09R010301/Leste-Oeste
AIS 09: 36 - RUA JOSÉ MATIAS DOS SANTOS X ENTRADA DA ALD.

Base de capturas Ocorrência manual

Cadastro manual de uma placa vinculada a uma ocorrência, para perseguição.



Investigação

Mecanismo que possibilita cadastrar uma lista de placas que serão monitoradas pelo usuário criador da investigação.

Possibilidade de adicionar outros usuários à investigação e assim, estes também terão acesso aos alertas de capturas das placas monitoradas.

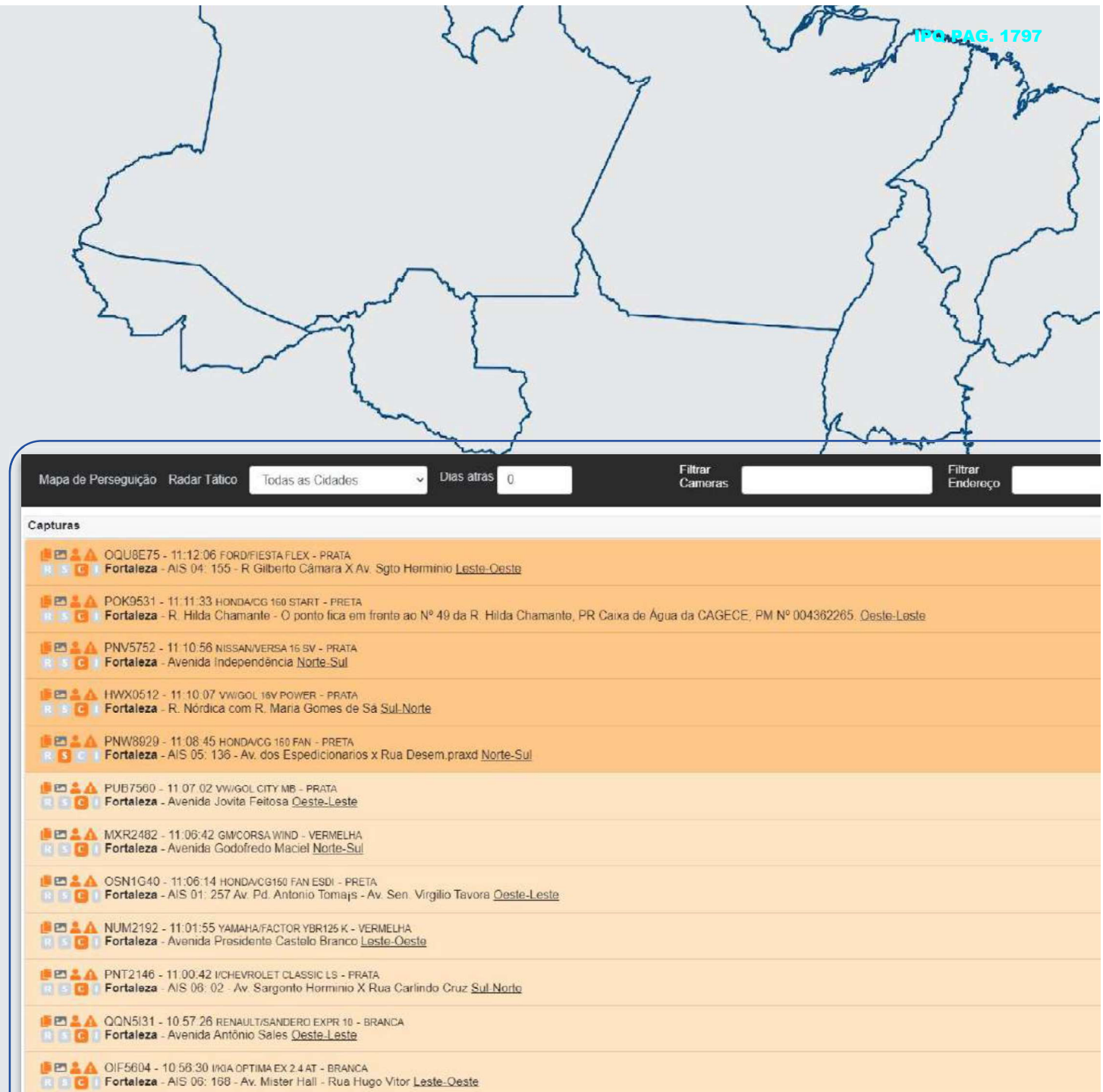
A solução oferece serviço de mensagem interno para comunicação entre os investigadores.



Placa	Monitorando	Descartado	Observação	Ação
QUV1D41	✓	✗	-	
QUV1314	✓	✗	-	
QUT3797	✓	✗	-	
QUW6805	✓	✗	-	
POW1399	✓	✗	-	
QUU6758	✓	✗	-	
QUV1354	✓	✗	-	
OSD2D32	✓	✗	-	

Operação de Inteligência – Alertas

- Em tela única, cada usuário visualizará as capturas das placas monitoradas nas investigações às quais tem acesso.
- Alertas com foto, dados de proprietário, dados do veículo, informações da ocorrência, localização e sentido, horário da captura, etc.
- Filtros por localização.

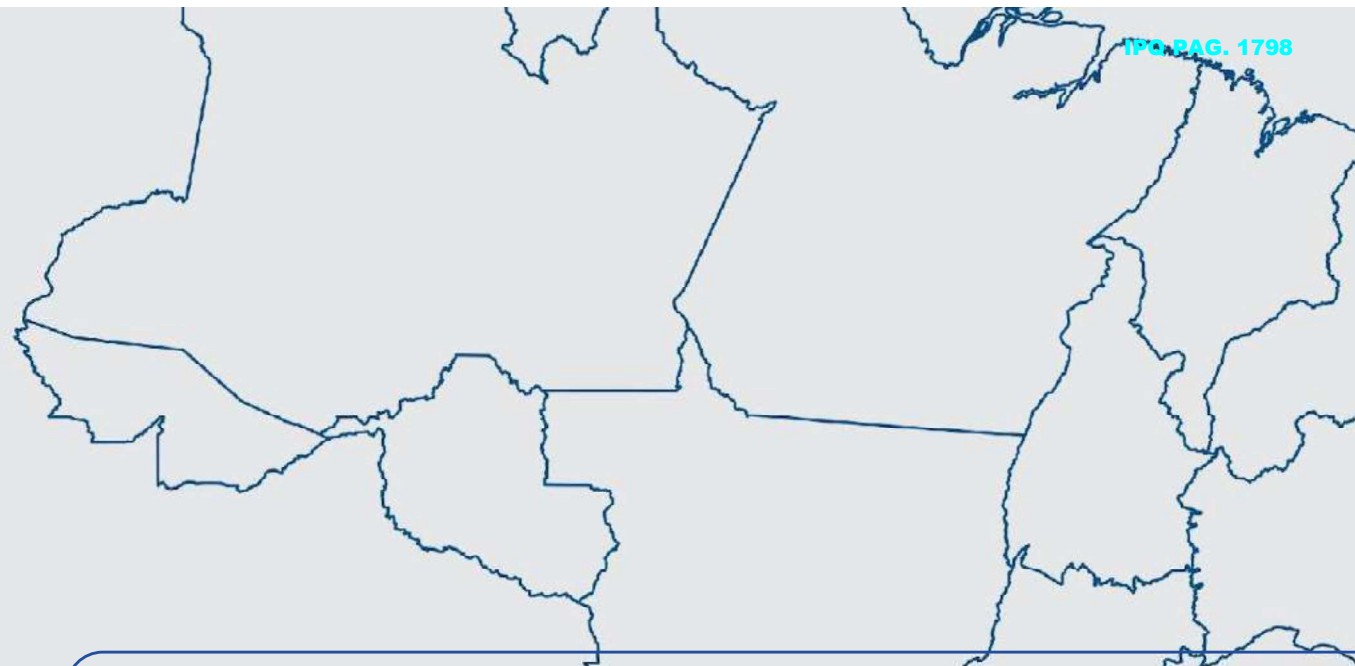


The screenshot displays a web-based interface for vehicle tracking. At the top, there is a map of Brazil with a red location marker in the northeast corner labeled 'IPG PAG. 1797'. Below the map is a control bar with the following elements: 'Mapa de Perseguição', 'Radar Tático', a dropdown menu set to 'Todas as Cidades', a 'Dias atrás' field set to '0', and two buttons labeled 'Filtrar Camaras' and 'Filtrar Endereço'. The main content area is titled 'Capturas' and contains a list of 14 vehicle capture records. Each record includes a set of icons (a camera, a car, and a person), a license plate number, a timestamp, a vehicle model, a color, and a location. The records are as follows:

Placa	Horário	Modelo	Cor	Localização
OQU8E75	11:12:06	FORD/FIESTA FLEX	PRATA	Fortaleza - AIS 04: 155 - R Gilberto Câmara X Av. Sgto Herminio Leste-Oeste
POK9531	11:11:33	HONDA/CG 160 START	PRETA	Fortaleza - R. Hilda Chamante - O ponto fica em frente ao N° 49 da R. Hilda Chamante, PR Caixa de Água da CAGECE, PM N° 004382265. Oeste-Leste
PNV5752	11:10:56	NISSAN/VERSA 16 SV	PRATA	Fortaleza - Avenida Independência Norte-Sul
HWX0512	11:10:07	VW/GOL 16V POWER	PRATA	Fortaleza - R. Nórdica com R. Maria Gomes de Sá Sul-Norte
PNW8929	11:08:45	HONDA/CG 160 FAN	PRETA	Fortaleza - AIS 05: 136 - Av. dos Espedicionarios x Rua Desem.praxd Norte-Sul
PUB7560	11:07:02	VW/GOL CITY MB	PRATA	Fortaleza - Avenida Jovita Feitosa Oeste-Leste
MXR2482	11:06:42	GM/CORSA WIND	VERMELHA	Fortaleza - Avenida Godofredo Maciel Norte-Sul
OSN1G40	11:06:14	HONDA/CG160 FAN ESDI	PRETA	Fortaleza - AIS 01: 257 Av. Pd. Antonio Tomajs - Av. Sen. Virgilio Tavora Oeste-Leste
NUM2192	11:01:55	YAMAHA/FACTOR YBR125 K	VERMELHA	Fortaleza - Avenida Presidente Castelo Branco Leste-Oeste
PNT2146	11:00:42	ICHEVROLET CLASSIC LS	PRATA	Fortaleza - AIS 06: 02 - Av. Sargento Herminio X Rua Carlindo Cruz Sul-Norte
QQN5131	10:57:26	RENAULT/SANDERO EXPR 10	BRANCA	Fortaleza - Avenida Antônio Sales Oeste-Leste
OIF5604	10:56:30	IKIA OPTIMA EX 2.4 AT	BRANCA	Fortaleza - AIS 06: 168 - Av. Mister Hall - Rua Hugo Vitor Leste-Oeste

Operação de Inteligência – Telegram

Os alertas também são enviados individualmente para o Telegram de cada usuário, de acordo com as suas associações.



Placa: PMD1203

Hora da Passagem: 2021-7-16 17:43:38

HONDA/CG 160 TITAN EX / PRETA

Endereço: AIS 06: 121 - Av. Jovita Feitosa X Rua Amadeu Furtado - undefined / Leste-Oeste

Ocorrência: 11902

Descrição da Ocorrência: [Roubo] Provisorio Numero Ocorrencia
CIOPS:C20210041974

17:44

S

Placa: NUM2192

Analítico de extrato de telefonia

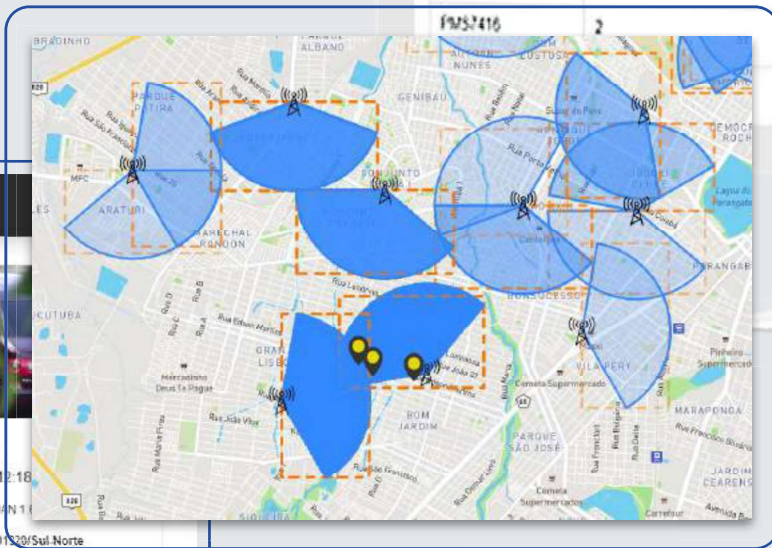
A partir de arquivos de extratos de ligações (4 grandes operadoras), são identificados os veículos que coincidem com o momento de cada ligação e a localização da antena (ERBs) utilizada.

Desta forma é possível identificar potenciais veículos utilizados na circulação do proprietário do número.

Registros de Placas em Investigação por Telefone (85) 98196-2229

Exibe 10 resultados por página

Placa	Frequência	Suspeito	Descartar	Passagens
HYJ4408	4	✓	✗	[🔍] [📍]
N000074	3	✗	✗	[🔍] [📍]
PY3572	3	✗	✗	[🔍] [📍]
HYL458	3	✗	✗	[🔍] [📍]
NUS3188	2	✗	✗	[🔍] [📍]
FMM1813	2	✗	✗	[🔍] [📍]
OCT1073	2	✗	✗	[🔍] [📍]
FMS7416	2	✗	✗	[🔍] [📍]



Mapa de Perseguição Radar Tático Filtros

HYJ4408
20/05/2021 12:23:40
VW/POLO SEDAN 1.6 - VERMELHA
Camera: A02R01315/Norte-Sul
AIS 02: 315 - AV. OSCAR ARARIPE X AV. CEL. VIRGÍLIO NOG...

HYJ4408
20/05/2021 12:22:19
VW/POLO SEDAN 1.6 - VERMELHA
Camera: A02R03314/Norte-Sul
AIS 02: 314 - AV. OSCAR ARARIPE X RUA ITU - FORTALEZA

HYJ4408
20/05/2021 12:19:42
VW/POLO SEDAN 1.6 - VERMELHA
Camera: A02R02314/Norte-Sul
AIS 02: 314 - AV. OSCAR ARARIPE X RUA ITU - FORTALEZA

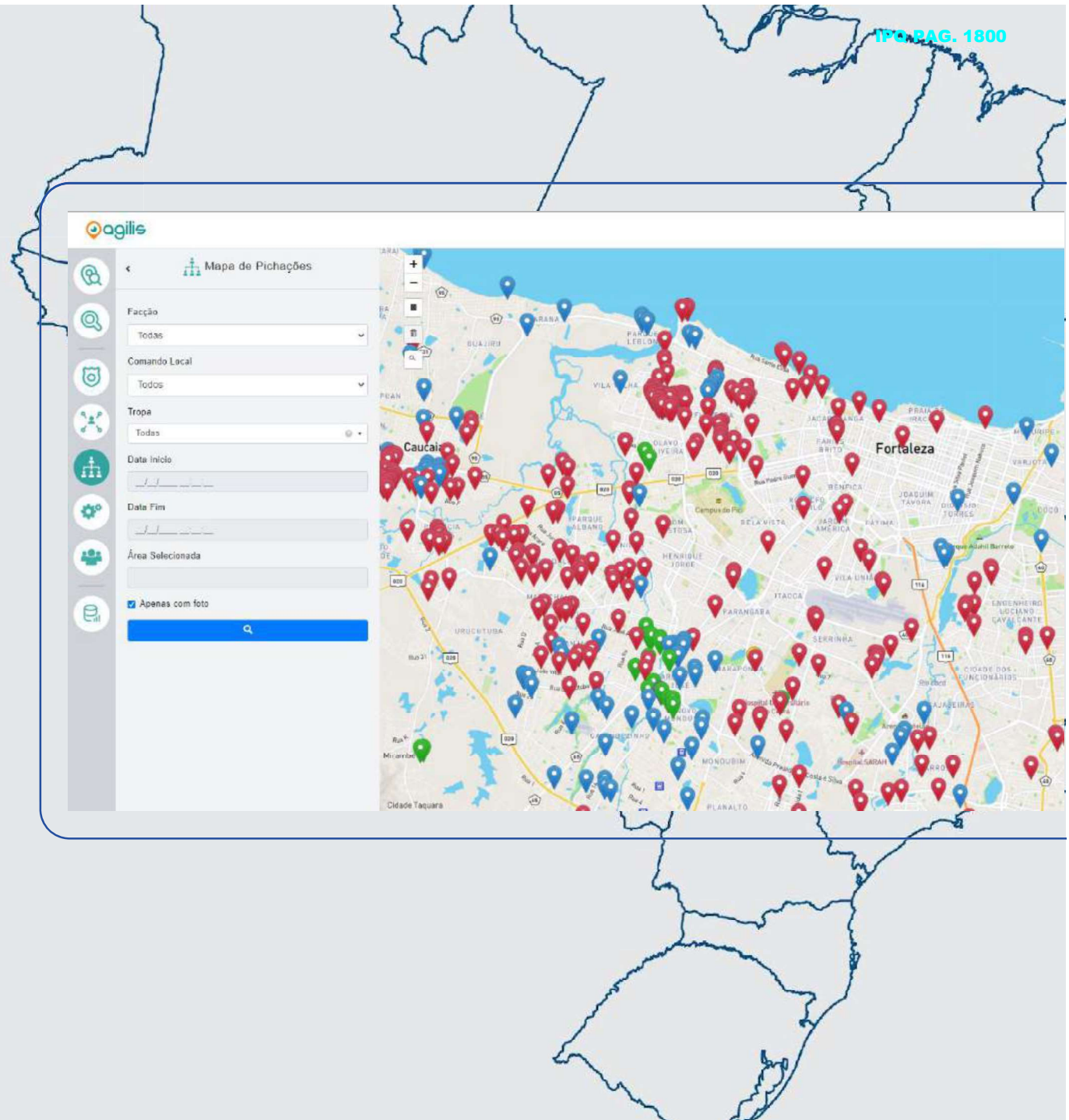
HYJ4408
20/05/2021 12:18:18
VW/POLO SEDAN 1.6 - VERMELHA
Camera: A02R01320/Sul-Norte
AIS 02: 320 - RUA OSCAR FRANÇA - RUA ZAGARIAS FLORINDO - ...

Facções

A plataforma oferece recursos para armazenamento e cruzamento de dados relativos a facções.

Com múltiplos níveis hierárquicos, é possível cadastrar os membros com fotos, nível de atuação e associações com outros faccionados. Criando assim um “organograma” das organizações criminosas.

É possível ainda cadastrar pichações e a partir desta base, mapear a prevalência de diferentes facções em visão em mapa.

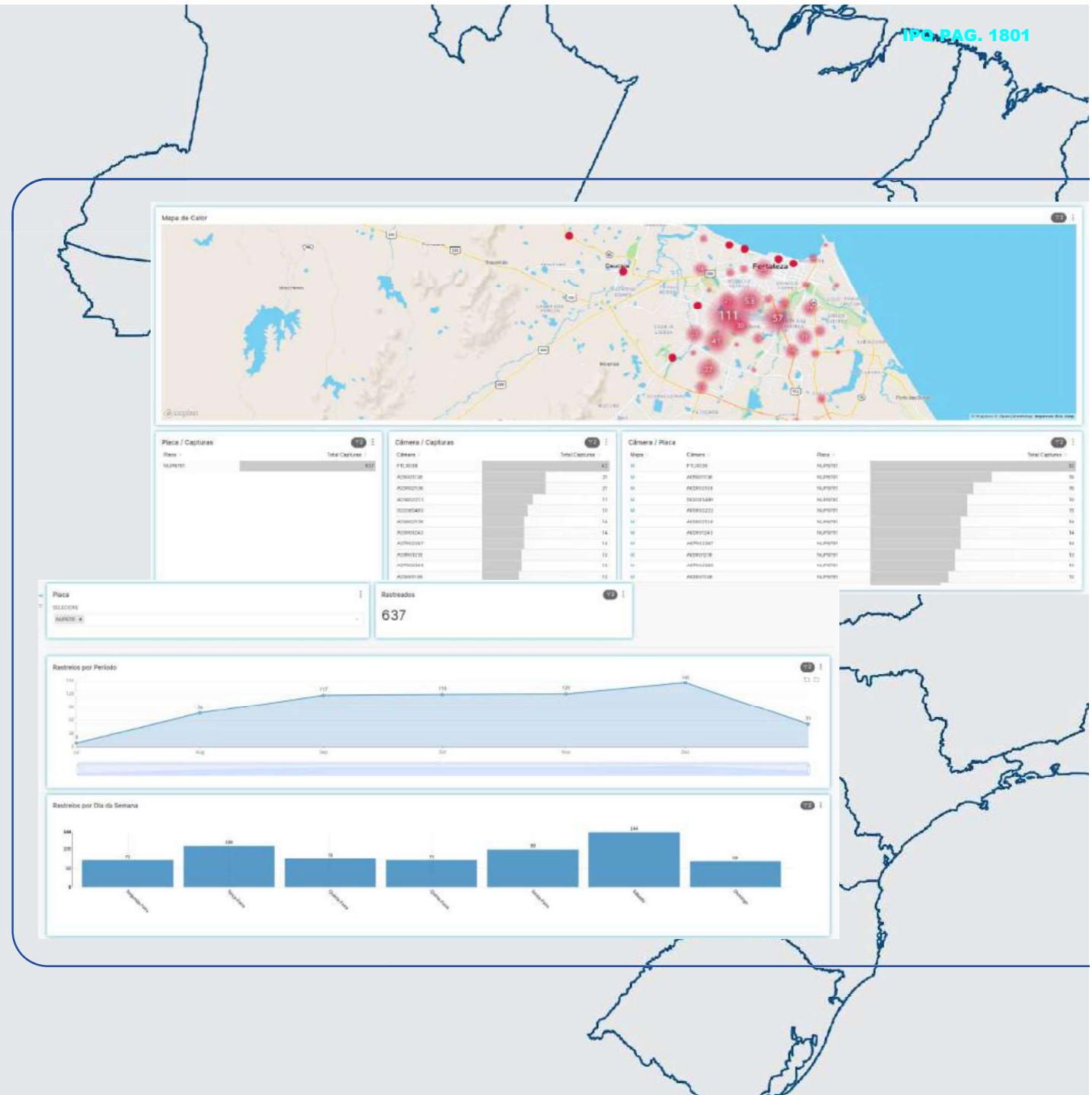


Painéis de Dados

Painéis de dados customizáveis em plataforma de BI contemplando as diversas fontes de dados presentes na solução.

Tabelas, gráficos e mapas relativos à circulação de veículos e tornozelados, ocorrências, extrato de telefonia e pichações.

Flexibilidade e agilidade do aproveitamento máximo dos dados.



Desenvolvedora

BX2

**Tecnologia, informação e
inteligência a serviço da sociedade**

O TÁTICO é uma plataforma inovadora para segurança pública desenvolvida por uma empresa genuinamente brasileira, a BX2. Uma empresa que desenvolve soluções que impactam positivamente na vida das pessoas e das cidades.

