

➤ Controle de Localização dos Equipamentos

- Os equipamentos são controlados quanto a sua localização através de uma planilha Controle de Mob. Desmob. dos Equipamentos (RG-OFC-042), ilustrada na imagem 1;
- O Assistente de PCM atualiza a planilha (RG-OFC-042) sempre que for solicitada nota fiscal (NF) para movimentação dos equipamentos e verificar que foi de fato feito a mobilização e desmobilização de um centro de custo para outro;
- A planilha é organizada em meses, através das abas da planilha Excel;
- Na aba MOB-DESMOB são registradas as seguintes informações:
 - Tipo de mobilização;
 - Solicitante;
 - Motorista responsável pelo transporte;
 - Placa da carreta que irá transportar;
 - Data da solicitação;
 - Prefixo do equipamento transportado;
 - Modelo;
 - Origem;
 - Destino;
 - Operador responsável;
 - Período de utilização;
 - Motivo;
 - Nota Fiscal;
 - Checklist de Mobilização.

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: DIRETORA de SIG e PCM	VISTO:	DATA:
--	--	---------------	--------------

- Na aba MÊS-ANO são registradas as seguintes informações:
 - Prefixo;
 - Centro de Custo;
 - Origem;
 - Destino;
 - Data de início e fim.
- Na aba C.C. GERAL são registradas as seguintes informações:
 - Prefixo;
 - Obra onde está localizada;
 - Abreviação do Centro de Custo;
 - Data de entrada;
 - Centro de custo (Nova Oriente, Oriente e Artelagos);
 - Engenheiro responsável.

➤ **Monitoramento GPS dos Caminhões**

- A frota de Caminhões é monitorada por GPS;
- O prestador de serviço Unitracker é o responsável pela manutenção dos dispositivos instalados nos caminhões;
- O sistema XYZ fornece informações em tempo real, são elas: localização e velocidade;
- Na rotina mensal, o Analista de PCM emite relatórios do sistema e realiza avaliação. Caso seja identificado anormalidades, o Coordenador PCM e Diretora de SIG e PCM são envolvidos para análise crítica e tomada de decisão;

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: DIRETORA de SIG e PCM	VISTO:	DATA:
--	--	---------------	--------------

- Os relatórios são emitidos a cada 15 dias, os relatórios são esses descritos abaixo:
 - "Veículos Ativos"** - Verificar se todos os veículos estão ativos no sistema, caso não estejam, é acionado a Unitracker para manutenção no dispositivo de rastreamento, ilustrada na tabela 1;
 - "Acompanhamento de Velocidade"** Verificar se existem veículos transitando em velocidades excessivas, ilustrado na tabela 2;
 - "Motor Ocioso"** Verificar tempo em que o veículo está parado, porém com o motor ligado, ilustrado na tabela 3.

Exportar						
Placa / Apelido	Motorista	Km/h	Data GPS	Hora GPS	Local	Status
LPS6902/ CB55	0	16/09/2022	14:00:15	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
KOO3198 (CB62)	0	16/09/2022	13:59:00	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
KVM5749 (CB61)	0	16/09/2022	13:57:22	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
KWP4573 (CB63)	0	16/09/2022	13:52:05	RUA DOUTOR MATTOS, PRACA CRUZEIRO, RIO BONITO, RJ, 28800000	off	
KVH9790 (CB42)	0	16/09/2022	13:51:11	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
KVQ3943 (CB59)	0	16/09/2022	13:50:33	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
LPS7876/ CB53	0	16/09/2022	13:47:49	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
LLI2167/ CB58	0	16/09/2022	13:47:07	SANTA CRUZ DA SERRA, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
LLI3F74/ CB54	0	16/09/2022	13:31:34	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
KOA8337 (CE10)	0	16/09/2022	13:30:43	RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ	off	
KWE4482 (CR01)	0	16/09/2022	13:29:08	RUA SERGIPE, PARQUE ELDORADO, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-315	off	
LLG7047 (CB37)	0	16/09/2022	13:20:48	ARARUAMA, RJ, 28970-000	off	
LLG8091 (CB38)	0	16/09/2022	13:13:45	SANTA CRUZ DA SERRA, DUQUE DE CAXIAS, RJ, 25255-300	off	
LLI3568/ CB52	0	16/09/2022	13:06:28	CLIQUE AQUI PARA EXIBIR ENDEREÇO	off	
LPZ3110/ CB50	0	16/09/2022	12:41:02	ARARUAMA, RJ, 28970-000	off	
LTZ3405 (CB35)	39	09/09/2022	10:46:41	RODOVIA AMARAL PEIXOTO, ESPRAIADO, SAQUAREMA, RJ, 24942-395	on	
KNY2969 (CB56)	0	02/09/2022	09:51:14	RUA JACAREPIA, BACAXA, SAQUAREMA, RJ, 28994717	on	
KVH9539 (CO04)	0	15/03/2022	11:21:56	Nenhum registro encontrado!	off	
KXB4148 (CB36)	0	07/11/2021	11:38:39	Nenhum registro encontrado!	off	
KRS1375 (CE07)	74	29/10/2021	15:38:55	Nenhum registro encontrado!	on	
LPR5809 (CB49)	0	23/08/2021	14:14:25	Nenhum registro encontrado!	off	
LLK7110 (CM10)	0	31/05/2020	05:03:29	Nenhum registro encontrado!	off	
TOTAL GERAL: (22)						

Tabela 1- Relatório de Veículos Ativos – Unitracker

APROVADO POR: MICHELLE RODRIGUES	CARGO: DIRETORA de SIG e PCM	VISTO:	DATA:
--	--	---------------	--------------

LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

IS-OFC-022

REVISÃO: 05

Filtro

Velocidade: Período: 01/09/2022 Até 23/09/2022 ☒ Exibir Motorista ☒ Exibir Apelido

Imprimir **Buscar**

Veículo(s): **KOA8337 (CE10)**

Acompanhamento

PLACA	DATA	DATAGPS	LAT/LON	KMH	STATUS	MOTORISTA	APELIDO	LOCAL
(KOA8337 (CE10))								
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.335002,-41.757623	38	(LIG)			RUA HILDEBRANDO ALVES BARBOSA, JARDIM CARIOCA I, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.325920,-41.749808	29	(LIG)			RUA HILDEBRANDO ALVES BARBOSA, JARDIM CARIOCA I, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	06/21/22	06/21/22	-22.318955,-41.728815	58	(LIG)			AVENIDA INDUSTRIAL, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.299107,-41.719763	56	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	06/24/21	06/24/21	-22.298577,-41.719443	57	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.317973,-41.721948	32	(LIG)			COSTA PARADISO, ENGENHO DA PRAIA, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.298558,-41.719288	64	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.302300,-41.723270	49	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.318463,-41.722000	42	(LIG)			LAGOMAR, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	01/09/2022	01/09/2022	-22.345058,-41.754542	24	(LIG)			ILHA DA CAIEIRA, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	02/09/2022	02/09/2022	-22.308333,-41.752163	44	(LIG)			AVENIDA DO CANAL, JARDIM CARIOCA I, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	06/19/48	06/19/39	-22.322697,-41.738885	57	(LIG)			RUA 20, JARDIM FRANCO, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	02/09/2022	02/09/2022	-22.303997,-41.724435	56	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	05/09/2022	05/09/2022	-22.303493,-41.724557	56	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	05/09/2022	05/09/2022	-22.297048,-41.717708	66	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	12/13/08	12/12/59	-22.300923,-41.722218	58	(LIG)			RODOVIA AMARAL PEIXOTO, MACAE, RJ
KOA8337 (CE10)	05/09/2022	05/09/2022	-22.321225,-41.736382	61	(LIG)			AVENIDA INDUSTRIAL, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	16/03/33	16/03/23	-22.321712,-41.736382	61	(LIG)			AVENIDA INDUSTRIAL, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	05/09/2022	05/09/2022	-22.321225,-41.736382	36	(LIG)			RUA HILDEBRANDO ALVES BARBOSA, AJUDA DE BAIXO, MACAE, RJ, 27963520
KOA8337 (CE10)	05/09/2022	05/09/2022	-22.331738,-41.754168	45	(LIG)			RUA HILDEBRANDO ALVES BARBOSA, JARDIM CARIOCA I, MACAE, RJ, 27963520

Tabela 2-Relatório de Velocidade

Filtro

Período: 01/09/2022 00:00 Até 23/09/2022 23:59 Tempo Ocioso: 00:20 minutos

Imprimir **Buscar**

Veículo(s): **LLG8091 (CB38)**

Relatório de Motor Ocioso

Placa	Motorista	Data Inicial	Hora Inicial	Data Final	Hora Final	Duração	Local	Ações
LLG8091 (CB38)		07/09/2022	12:52:51	07/09/2022	13:16:31	00:23:40.78386		
LLG8091 (CB38)		07/09/2022	13:44:32	07/09/2022	14:34:31	00:49:59.543172		
LLG8091 (CB38)		07/09/2022	16:55:59	07/09/2022	17:17:57	00:21:58.139619		
LLG8091 (CB38)		08/09/2022	14:32:32	08/09/2022	15:09:01	00:36:28.414333		
LLG8091 (CB38)		08/09/2022	15:14:32	08/09/2022	15:34:53	00:20:20.810068		
LLG8091 (CB38)		10/09/2022	08:17:33	10/09/2022	08:50:47	00:33:14.134948		
LLG8091 (CB38)		10/09/2022	08:50:51	10/09/2022	09:31:33	00:40:41.949965		
LLG8091 (CB38)		10/09/2022	10:07:03	10/09/2022	10:29:03	00:21:59.912019		
LLG8091 (CB38)		19/09/2022	13:36:02	19/09/2022	14:16:02	00:40:00.162063		
LLG8091 (CB38)		19/09/2022	16:18:36	19/09/2022	16:42:36	00:24:00.305185		
LLG8091 (CB38)		20/09/2022	18:27:13	20/09/2022	18:55:01	00:27:48.058338		
LLG8091 (CB38)		21/09/2022	08:59:03	21/09/2022	09:20:07	00:21:03.704581		
LLG8091 (CB38)		21/09/2022	10:25:53	21/09/2022	10:49:06	00:23:12.481513		
LLG8091 (CB38)		21/09/2022	19:07:55	21/09/2022	19:29:56	00:22:00.195341		
LLG8091 (CB38)		22/09/2022	17:33:34	22/09/2022	17:54:58	00:21:24.15694		
TOTAL PARCIAL(15)						07:07:52		

Tabela 3- Relatório Motor Ocioso

APROVADO POR:	CARGO:	VISTO:	DATA:
MICHELLE RODRIGUES	DIRETORA de SIG e PCM		

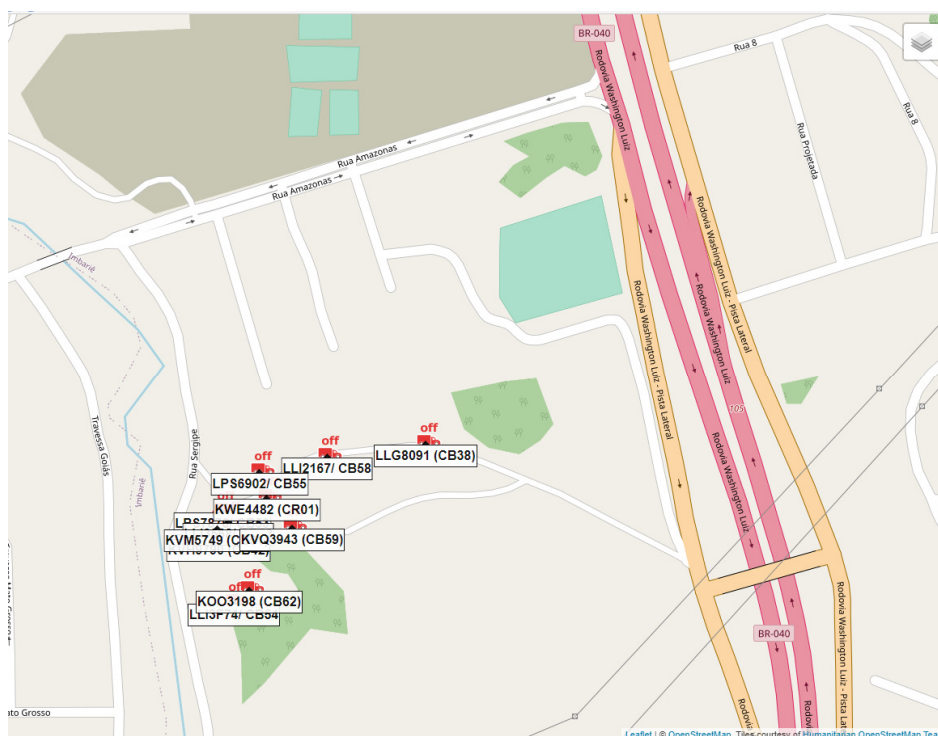


Imagem 1 -Mapa de Localização – Unitracker

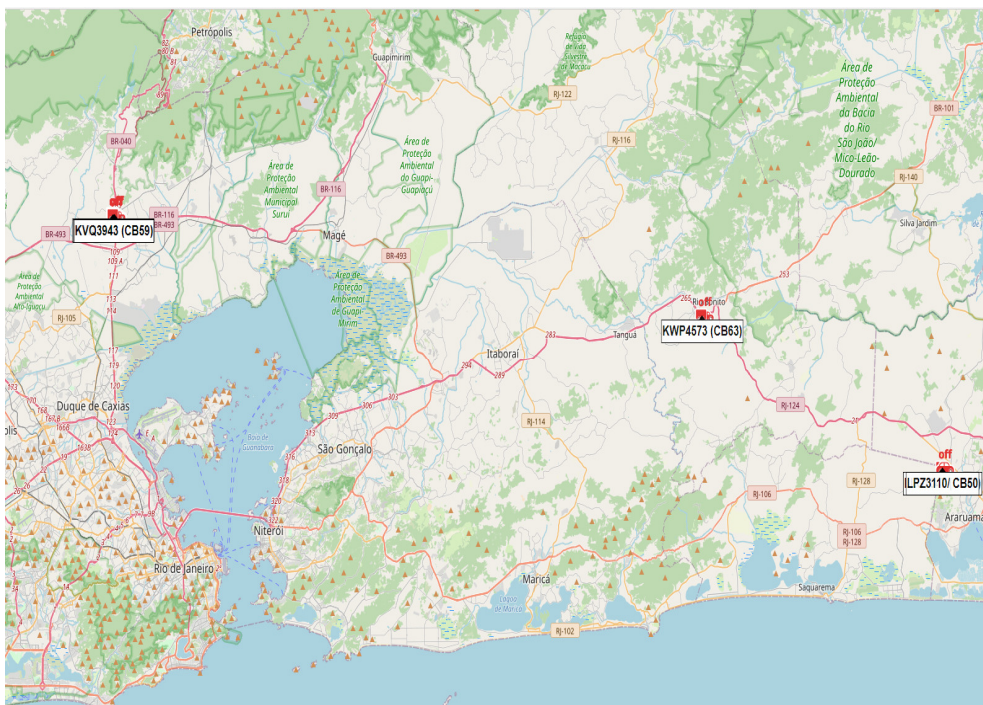


Imagem 2-Mapa Panorama Geral – Unitracker

APROVADO POR:	CARGO:	VISTO:	DATA:
MICHELLE RODRIGUES	DIRETORA de SIG e PCM		

IS-OFC-022-LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS-REV05 pdf

Código do documento e2f31933-e7ab-4543-ab0e-4fcdd8b1dac3



Assinaturas



MICHELLE RODRIGUES DA SILVA
michelle.rodrigues@occl.com.br
Aprovou

Eventos do documento

26 Sep 2025, 14:07:00

Documento e2f31933-e7ab-4543-ab0e-4fcdd8b1dac3 **criado** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-26T14:07:00-03:00

26 Sep 2025, 14:07:46

Assinaturas **iniciadas** por MANUELA SANTOS DO NASCIMENTO (2c6a28d5-f0ba-4360-873b-036ab2464f69). Email: manuela.nascimento@occl.com.br. - DATE_ATOM: 2025-09-26T14:07:46-03:00

26 Sep 2025, 14:15:30

MICHELLE RODRIGUES DA SILVA **Aprovou** (44b5c11d-7e64-4a32-8813-275d45fe2a41) - Email: michelle.rodrigues@occl.com.br - IP: 201.76.165.114 (mvx-201-76-165-114.mundivox.com porta: 42878) - Documento de identificação informado: 120.790.937-89 - DATE_ATOM: 2025-09-26T14:15:30-03:00

Hash do documento original

(SHA256): 722bb2969c1dc4a8a4a58320cee7f01fea4b1e8eda7818e172fe622f43b426cf
(SHA512): e24a6cef988c82cf31404223f76308b4a703bf9117d1f0449b1ec6b70ce78b0c099ef5b541bc6135c7539f9a7bc55a8371c3f5476b6873290470d10eac8df5f6

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima



Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

Integridade certificada no padrão ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme **MP 2.200-2/2001** e **Lei 14.063/2020**.