



**INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DA FUNDAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL NA MOVIMENTAÇÃO DE
PESSOAS E BENS – ANO 2021**

Neste documento são apresentados dados relativos à Emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul na movimentação de pessoas e bens durante o ano de 2021.

O escopo do inventário de GEE realizado pela SETRAN/DISERV/Proadi abrange a movimentação de pessoas e materiais através da utilização dos veículos terrestres da UFMS, não incorporando informações relativas às embarcações, máquinas agrícolas, geradores e demais equipamentos que porventura possam ser fontes de gases de efeito estufa.

A quantidade de combustível utilizada por cada veículo, foi obtida através dos dados levantados no Sistema de Gestão Frotas da SH Informática Ltda, empresa contratada pela UFMS fornecer sistema integrado de gestão de abastecimento e manutenção de veículos.

Na página seguinte são apresentadas as informações referentes ao inventário de GEE dos veículos da UFMS. As quatro últimas colunas informam separadamente a emissão de gases por cada veículo. Conforme nota técnica da GHG Protocol Brasil², classificam-se como combustão móvel as “emissões de GEE provenientes da queima de combustível, em que ocorre sua oxidação. A energia gerada pela combustão é utilizada para produzir movimento e percorrer um trajeto”. A NT ainda define que as emissões de CO₂ biogênico devem ser contabilizadas a parte. Por derivarem de fontes de estoques biológicos de carbono (principalmente vegetais, no nosso caso), o carbono presente em tais estoques foi removido da atmosfera através de processos de fotossíntese, não causando impacto adicional na concentração de GEE.

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br

2. <http://ghgprotocolbrasil.com.br/o-programa-brasileiro-ghg-protocol?locale=pt-br>
<http://ghgprotocolbrasil.com.br/especificacoes-e-notas-tecnicas-do-programa-brasileiro-ghg-protocol?locale=pt-br>



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



Placa	Carro	Setor	Tipo da Frota de Veículo	Ano	Consumo (litros)	Composição Combustível		Combustível Fóssil	Bio-combustível	Fator de emissão do comb. fóssil	Fator de emissão do biocomb.	Fatores de emissão do combustível comercial		Emissões de CO ₂ (t) fóssil	Emissões de CH ₄ (t)	Emissões de N ₂ O (t)	Emissões totais (t CO ₂ e)	Emis. de CO ₂ biogênico (t CO ₂)
						Fóssil	Bio-combustível					kg CH ₄ / litro	kg N ₂ O / litro					
HQH6795	S-10 Cabine Dupla	FAMEZ	Veículo comercial leve a gasolina	até 2000	0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	0	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HRM2441	Toyota Bandeirantes	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	até 2000	0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	0	0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS5032	Ranger	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2009	0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRN8509	Fiorino Furgão	INQUI	Automóvel flex a gasolina	2011	0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRZ3140	Van Citroen	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2012	0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRZ3313	Micro-ônibus Volare W9	SETRAN	Micro-ônibus a diesel	2013	157,04	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	139,24	157,04	2,60	2,43	0,00	0,00	0,36	0	0,00	0,37	0,38
HSU8867	Siena	CPAQ	Automóvel flex a gasolina	2015	40	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	45	23	2,212	1,526	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,17	0,06
HS1091	Kombi	INBIO	Veículo comercial leve a gasolina	2007	147,90	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	107,97	147,90	2,21	1,53	0,00	0,00	0,24	0,00	0,00	0,25	0,23
HTO3645	Kombi	FAMEZ	Automóvel flex a gasolina	2012	625,67	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	456,74	625,67	2,21	1,53	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	1,06	0,95
HQH3992	Saveiro	CMT	Automóvel a gasolina	até 2000	130	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	155	70	2,212	1,526	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,45	0,11

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



HSH4978	Montana	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2009	35	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	32	52	1,32	1,01	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,21	0,08
HQH3283	Toyota Bandeirantes	PROECE	Veículo comercial leve a diesel	até 2000	0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HQH9593	Strada	CMT	Automóvel flex a gasolina	2004	102	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	165	65	1,546	0,975	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,21	0,11
HSH1876	Uno Fire	CPNA	Automóvel flex a gasolina	2008	0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
HSH1911	Uno Fire	CPTL	Automóvel flex a gasolina	2008	134	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	65	31	1,025	1,001	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,65	0,10
NRL9609	Siena	ESAN	Automóvel flex a gasolina	2013	78	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	98	46	1,25	1,98	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,34	0,12
HTO0245	Micro-ônibus Volare W8	CPNA	Micro-ônibus a diesel	2010	1325,85	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1175,59	1325,85	2,60	2,43	0,00	0,00	3,06	0,00	0,00	3,13	3,22
NRZ3139	Van Citroen	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2012	363	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	338	25	2,603	2,431	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,90	0,06
HSH1395	Uno Fire	CMT	Automóvel flex a gasolina	2008	0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0
HTV1202	Blazer	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2010	180	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	135	135	1,35	1,24	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,97	0,14
NRL9610	Siena	ESAN	Automóvel flex a gasolina	2013	630	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	462	167	2,212	1,526	0,00	0,00	1,02	0,00	0,00	1,07	0,26
HSH1877	Uno Fire	CPCS	Automóvel flex a gasolina	2008	680	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	499	181	2,212	1,526	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	1,16	0,28
HSH4648	Corsa Classic	CPNA	Automóvel flex a gasolina	2009	693	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	509	184	2,212	1,526	0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	1,17	0,28

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



HSH3508	Van Ducato	CPAQ	Veículo comercial leve a diesel	2007	203,41	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	180,36	203,41	2,60	2,43	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,48	0,49
HTQ833	Kombi	SETRAN	Veículo comercial leve flex a gasolina	2009	352,48	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	257,31	352,48	2,21	1,53	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,60	0,54
HSH1394	Uno Fire	CPAR	Automóvel flex a gasolina	2008	149	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	108	98	1,258	1,698	0,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,95	0,21
HSD8641	Mitsubishi L200	CPTL	Veículo comercial leve a diesel	2005	538	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	501	38	2,603	2,431	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	1,33	0,09
HSU8821	Ford Fusion	RTR	Automóvel flex a gasolina	2015	105,67	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	77,14	105,67	2,21	1,53	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,18	0,16
HTJ4035	Ranger	DISERV	Veículo comercial leve a diesel	2009	591	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	549	41	2,603	2,431	0,00	0,00	1,43	0,00	0,00	1,46	0,10
NRL9618	Siena	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	885	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	650	235	2,212	1,526	0,00	0,00	1,44	0,00	0,00	1,50	0,36
HSH4671	Ranger	CPNA	Veículo comercial leve a diesel	2009	635	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	590	44	2,603	2,431	0,00	0,00	1,54	0,00	0,00	1,57	0,11
BUG2493	Toyota Bandeirantes	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	até 2000	647	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	602	45	2,603	2,431	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,45
NRZ3157	Ranger	SESEG	Veículo comercial leve a diesel	2012	13,12	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	11,63	13,12	2,60	2,43	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,03	0,03
HSH1899	Uno Fire	CPAN	Automóvel flex a gasolina	2008	1030	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	756	274	2,212	1,526	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	1,75	0,42
HSH1393	Uno Fire	DISERV	Automóvel flex a gasolina	2008	1052	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	772	280	2,212	1,526	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	1,79	0,43

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



NRL9613	Siena	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	324	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	430	162	1,65	1,03	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	1,08	0,24
NRL9617	Doblô	ESAN	Automóvel flex a gasolina	2014	540	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	623	197	1,984	1,354	0,00	0,00	1,24	0,00	0,00	1,03	0,24
HSD4037	Hilux	CPTL	Veículo comercial leve a diesel	2004	773	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	719	54	2,603	2,431	0,00	0,00	1,87	0,00	0,00	1,92	0,13
NRL9734	Micro-ônibus Volare W8	CPCS	Micro-ônibus a diesel	2014	774,94	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	687,11	774,94	2,60	2,43	0,00	0,00	1,97	0,00	0,00	2,01	2,07
HSH1898	Uno Fire	CPAQ	Automóvel flex a gasolina	2008	1182	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	868	314	2,212	1,526	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	2,01	0,48
HTJ4039	Ranger	CPTL	Veículo comercial leve a diesel	2009	817	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	759	57	2,603	2,431	0,00	0,00	1,98	0,00	0,00	2,02	0,14
HSH1869	Van Ducato	CPTL	Veículo comercial leve a diesel	2008	44,02	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	39,03	44,02	2,60	2,43	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,10	0,11
NRL9608	Siena	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	1302	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	956	346	2,212	1,526	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	2,21	0,53
HTH3380	Ranger	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2010	909	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	846	64	2,603	2,431	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	2,25	0,15
NRL9612	Siena	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	1392	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1022	370	2,212	1,526	0,00	0,00	2,26	0,00	0,00	2,36	0,56
HTO1779	Ranger	PROPP	Veículo comercial leve a diesel	2010	993	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	923	70	2,603	2,431	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	2,46	0,17
NRL9614	Doblô	CPAQ	Automóvel flex a gasolina	2014	1451	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1065	386	2,212	1,526	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	2,46	0,59

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



NRL9607	Siena	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	1464	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1075	389	2,212	1,526	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	2,48	0,59
HSH2274	Uno Fire	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2008	1526	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1120	406	2,212	1,526	0,00	0,00	2,48	0,00	0,00	2,59	0,62
NRL8280	Marruá	PROPP	Caminhão semileve a diesel	2014	1048	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	975	73	2,603	2,431	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00	2,64	0,18
HTO0247	Ranger	CPCS	Veículo comercial leve a diesel	2010	1075	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	999	75	2,603	2,431	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	2,66	0,18
NRL9611	Siena	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	1639	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1203	436	2,212	1,526	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	2,78	0,66
HRM2439	Toyota Bandeirantes	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	até 2000	1139	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1059	80	2,603	2,431	0,00	0,00	2,76	0,00	0,00	2,82	0,19
NRZ3310	Micro-ônibus Volare W9	SETRAN	Micro-ônibus a diesel	2013	1183	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1100	83	2,603	2,431	0,00	0,00	2,86	0,00	0,00	2,91	0,20
NRL9736	Micro-ônibus Volare W8	CPCX	Micro-ônibus a diesel	2014	1195	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1112	84	2,603	2,431	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	2,94	0,20
PVN2533	Ford Cargo 816 S	FAMEZ	Caminhão médio a diesel	2015	289,53	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	256,72	289,53	2,60	2,43	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,68	0,70
HTO0226	Van Peugeot	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2010	1246	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1159	87	2,603	2,431	0,00	0,00	3,02	0,00	0,00	3,08	0,21
HTO0343	Grand Livina	PROPP	Automóvel flex a gasolina	2011	1836	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1348	488	2,212	1,526	0,00	0,00	2,98	0,00	0,00	3,11	0,74
HTV7928	Ranger	CPTL	Veículo comercial leve a diesel	2010	1318	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1226	92	2,603	2,431	0,00	0,00	3,19	0,00	0,00	3,26	0,22
HTO2153	Ranger	CPAQ	Veículo comercial	2011	1341	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1247	94	2,603	2,431	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	3,33	0,23

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



			leve a diesel															
HTO0248	Ranger	CPAR	Veículo comercial leve a diesel	2010	1345	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1251	94	2,603	2,431	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	3,33	0,23
HTO0342	Grand Livina	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2011	1964	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1442	522	2,212	1,526	0,00	0,00	3,19	0,00	0,00	3,33	0,80
NRL9735	Micro-ônibus Volare W8	CPAR	Micro-ônibus a diesel	2014	1396	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1298	98	2,603	2,431	0,00	0,00	3,38	0,00	0,00	3,43	0,24
HTO0423	Ranger	CPPP	Veículo comercial leve a diesel	2010	1401	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1303	98	2,603	2,431	0,00	0,00	3,39	0,00	0,00	3,47	0,24
HTO3644	Kombi	FAMEZ	Automóvel flex a gasolina	2012	201,26	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	146,92	201,26	2,21	1,53	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,34	0,31
NRL9615	Doblô	RTR	Automóvel flex a gasolina	2014	2152	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1580	572	2,212	1,526	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	3,65	0,87
HS1872	Van Ducato	CPAN	Veículo comercial leve a diesel	2008	169,67	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	150,44	169,67	2,60	2,43	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,40	0,41
HS1871	Van Ducato	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2008	402,26	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	356,67	402,26	2,60	2,43	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,95	0,98
NRZ3141	Van Citroen	CPCS	Veículo comercial leve a diesel	2012	1573	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1463	110	2,603	2,431	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	3,91	0,27
HTO2049	Zafira	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2011	2402	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1764	639	2,212	1,526	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	4,07	0,97
HS1803	Hilux	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	2006	1781	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1657	125	2,603	2,431	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	4,42	0,30

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



HTJ4034	Ranger	CPPP	Veículo comercial leve a diesel	2009	1790	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1665	125	2,603	2,431	0,00	0,00	4,33	0,00	0,00	4,44	0,30
NRZ3895	Nissan Frontier	CMT	Veículo comercial leve a diesel	2013	31,39	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	27,83	31,39	2,60	2,43	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,08
NRZ3691	Logan	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	2688	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1973	715	2,212	1,526	0,00	0,00	4,37	0,00	0,00	4,56	1,09
NRL9616	Doblô	CPO	Automóvel flex a gasolina	2014	2699	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1982	718	2,212	1,526	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	4,58	1,10
JHN8183	Hilux	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	2009	74,92	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	66,43	74,92	2,60	2,43	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,18	0,18
NRZ3312	Micro-ônibus Volare W9	CPAN	Micro-ônibus a diesel	2013	1888	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1756	132	2,603	2,431	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00	4,65	0,32
NRZ3309	Micro-ônibus Volare W9	CPTL	Micro-ônibus a diesel	2013	45,47	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	40,32	45,47	2,60	2,43	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,11	0,11
HTO3194	L200	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	2012	183,23	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	162,46	183,23	2,60	2,43	0,00	0,00	0,42	0,00	0,00	0,43	0,45
NRZ3142	Van Citroen	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2012	1956	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1819	137	2,603	2,431	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	4,86	0,33
HTJ4036	Ranger	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2009	1968	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1831	138	2,603	2,431	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	4,88	0,33
HQH3089	Ônibus Rodoviário MB	SETRAN	Ônibus rodoviário a diesel	até 2000	2017	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1876	141	2,603	2,431	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	4,95	0,34
NRZ3311	Micro-ônibus Volare W9	SETRAN	Micro-ônibus a diesel	2013	2123	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1974	149	2,603	2,431	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	5,22	0,36

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



HS1790	Micro-ônibus Volare W8	SETRAN	Micro-ônibus a diesel	2008	45,82	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	40,63	45,82	2,60	2,43	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11	0,11
HTJ4038	Ranger	CPNV	Veículo comercial leve a diesel	2009	2132	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1983	149	2,603	2,431	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	5,29	0,36
NRL9238	S-10 Cabine Dupla	FAMEZ	Veículo comercial leve a diesel	2015	213,16	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	189	213,16	2,60	2,43	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,50	0,52
NRZ3081	Van Citroen	CPNV	Veículo comercial leve a diesel	2012	2225	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2069	156	2,603	2,431	0,00	0,00	5,39	0,00	0,00	5,53	0,38
NRL9733	Micro-ônibus Volare W8	CPAQ	Micro-ônibus a diesel	2014	186,25	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	165,14	186,25	2,60	2,43	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,44	0,45
HTO0250	Ranger	CPAN	Veículo comercial leve a diesel	2010	2475	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2302	173	2,603	2,431	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	6,13	0,42
HTO0422	Ranger	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	2010	2525	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2349	177	2,603	2,431	0,00	0,00	6,11	0,00	0,00	6,25	0,43
NSD4991	Hilux	CPAN	Veículo comercial leve flex a gasolina	2013	3914	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	2874	1041	2,212	1,526	0,00	0,00	6,36	0,00	0,00	6,64	1,59
NRZ3314	Micro-ônibus Volare W9	SETRAN	Micro-ônibus a diesel	2013	2755	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2562	193	2,603	2,431	0,00	0,00	6,67	0,00	0,00	6,78	0,47
HTO0393	Ranger	CPTL	Veículo comercial leve a diesel	2010	2760	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2567	193	2,603	2,431	0,00	0,00	6,68	0,00	0,00	6,83	0,47
HTO0421	Ranger	SETRAN	Veículo comercial leve a diesel	2010	2958	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2751	207	2,603	2,431	0,00	0,00	7,16	0,00	0,00	7,32	0,50
HTO0249	Ranger	CPCX	Veículo comercial	2010	3009	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2799	211	2,603	2,431	0,00	0,00	7,28	0,00	0,00	7,45	0,51

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



			leve a diesel															
NRS1868	Micro-ônibus Volare W9	SETRAN	Micro-ônibus a diesel	2011	601,98	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	533,76	601,98	2,60	2,43	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	1,42	1,46
NRJ9096	Micro-ônibus Volare W8	FAMEZ	Micro-ônibus a diesel	2011	36,09	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	32	36,09	2,60	2,43	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,09	0,09
HSH1921	Caminhão Agrale	SETRAN	Caminhão médio a diesel	2008	44,46	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	39,42	44,46	2,60	2,43	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,11	0,11
HSH5041	Ranger	FAMEZ	Veículo comercial leve a diesel	2009	3216	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2991	225	2,603	2,431	0,00	0,00	7,78	0,00	0,00	7,97	0,55
HQH1494	Caminhão Caçamba L1113	SETRAN	Caminhão médio a diesel	até 2000	231,31	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	205,09	231,31	2,60	2,43	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,55	0,56
NRL9732	Micro-ônibus Volare W8	SETRAN	Micro-ônibus a diesel	2014	75,40	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	66,85	75,40	2,60	2,43	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,18	0,18
HTO3215	L200	INBIO	Veículo comercial leve a diesel	2012	45,22	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	40,10	45,22	2,60	2,43	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,18	0,18
NRZ3315	Ônibus Rodoviário Volvo	SETRAN	Ônibus rodoviário a diesel	2013	216,28	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	191,77	216,28	2,60	2,43	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,51	0,53
TOTAL					141.342	TOTAL		124.699	17.854	221,51	193,49	0,00	0,00	325,87	0,00	0,00	330,87	34,67

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande (MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Como o cálculo das emissões é realizado de acordo com o consumo de combustível, a tendência é que os veículos menos econômicos e que rodam mais sejam as maiores fontes de emissão de GEE. É o caso do Ônibus Rodoviário NRZ-3315, que possui uma média de consumo aproximada de 2,0 km/l, sendo um dos veículos mais utilizados para longas viagens. Alguns veículos antigos também são responsáveis pelas maiores emissões de carbono, casos do Ônibus Rodoviário HQH-3089 (ano 1993) e Caminhão Caçamba HQH-1494 (ano 1982). Outros veículos mais novos, como micro-ônibus, também estão no grupo de veículos que mais poluíram a atmosfera, sendo que o consumo de combustível desses veículos é influenciado pelo regime de uso (ciclo urbano ou rodoviário, utilização em trechos curtos, paradas frequentes, etc). Outros veículos constantes no rol dos que mais emitem GEE possuem boa relação de quilometro rodado por litro, sendo que devido a sua utilização intensa, acabaram por emitir mais poluentes em valores absolutos.

Setor de Transportes/DISERV

/Proadi - Av. Filinto Muller, 1555 - Fone: 3345-7088 / 3345-7089 - CEP 79070-900 - Campo Grande
(MS) - <http://www.ufms.br> e-mail: setran.proadi@ufms.br



Não foram contabilizadas as emissões de gases de efeito estufa realizadas por embarcações da UFMS, pois o abastecimento é realizado por cartões genéricos, também utilizados para aquisição de combustíveis para maquinários agrícolas e de limpeza, além de abastecimentos de unidades estacionárias, tais como geradores. Desta forma, a estimativa com esse tipo de deslocamento não seria próxima da realidade.

Vale ressaltar que as emissões com deslocamento de pessoal e material através da frota da UFMS são somente uma parte de um dos escopos da GHG Protocol Brasil. O inventário da emissão total de GEE realizada pelas atividades de UFMS depende de outras fontes de informações que vão além do âmbito de atuação da SETRAN/DISERV/PROADI.

Para anos posteriores, sugerimos que o Inventário de Emissões Gases de Efeito Estufa da Frota Terrestre da UFMS seja realizado até o final do primeiro trimestre do ano subsequente ao inventaria.