



INVENTÁRIO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL NA MOVIMENTAÇÃO DE PESSOAS E BENS DO ANO DE 2022

Neste documento são apresentados dados relativos à Emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) pela Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul na movimentação de pessoas e bens durante o ano de 2022. 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 por meio dos dados levantados no Sistema de Gestão Frotas da SH Informática Ltda, empresa contratada pela UFMS que fornece o 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, 2023)¹, 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 d²e estoques biológicos de carbono (principalmente vegetais, no nosso caso), o carbono presente em tais estoques foi removido da atmosfera por intermédio de processos de fotossíntese, não causando impacto adicional na concentração de GEE.

¹ GHG Protocol - <https://eaesp.fgv.br/centros/centro-estudos-sustentabilidade/projetos/programabrasileiro-ghg-protocol>



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



Placa	Carro	Setor	Tipo da frota de veículos	Ano	Consumo (litros)	O combustível utilizado é formado por:		Combustível fóssil Anual (litros)	Biocombustível Anual (litros)	Fator de Emissão do combustível kg CO2 / litro	Fator de Emissão do biocombustível kg CO2 / litro	Fatores de Emissão do combustível comercial		Emissões de CO2 fóssil (t)	Emissões de CH4 (t)	Emissões de N2O (t)	Emissões totais (t CO2e)	Emissões de CO2 biogênico (t)
						Combustível fóssil	Biocombustível					kg CH4 / litro	kg N2O / litro					
BSV5722	MERCEDES BENZ SPRINTER FURG. 310D	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	até 2000	611,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	550,5	61,2	2,6030	2,4310	0,0000	0,0002	1,4329	0,0000	0,0001	1,4645	0,1487
HQH1318	MERCEDES BENZ LK1313	SETRAN	Caminhão - rígido (7,5 a 17 toneladas)	até 2000	370,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	333,0	37,0	2,6030	2,4310	0,0001	0,0000	0,8668	0,0001	0,0000	0,8704	0,0899
HQH1494	MERCEDES BENZ L 1113	SETRAN	Caminhão - rígido (7,5 a 17 toneladas)	até 2000	760,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	684,7	76,1	2,6030	2,4310	0,0001	0,0000	1,7823	0,0001	0,0000	1,7898	0,1850
HQH7596	TOYOTA TOYOTA HILUX CD DSL 4X4	CPAN	Veículo comercial leve a Diesel	até 2000	44,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	39,6	4,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0002	0,1031	0,0000	0,0000	0,1054	0,0107
HQH7610	BANDEIRANTE CABINE DUPLA 4 X 4	CPAN	Veículo comercial leve a Diesel	até 2000	67,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	61,1	6,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0002	0,1591	0,0000	0,0000	0,1626	0,0165
HRM2439	BANDEIRANTE CABINE DUPLA 4 X 4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	até 2000	184,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	165,9	18,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0002	0,4318	0,0000	0,0000	0,4413	0,0448
HRV0955	FIAT FIORINO FURGÃO I.E	SETRAN	Veículo comercial leve a gasolina	2002	377,6	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	275,7	102,0	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,6098	0,0000	0,0000	0,6098	0,1556
HSD4037	TOYOTA HILUX 4CDL DX	CPTL	Veículo comercial leve a Diesel	2004	407,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	366,5	40,7	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,9539	0,0000	0,0000	0,9539	0,0990
HSD8641	MINI COOPER L 200 CD GLS 4X4	CPTL	Veículo comercial leve a Diesel	2005	781,7	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	703,5	78,2	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,8313	0,0000	0,0000	1,8313	0,1900
HSF5537	VOLKSWAGEN KOMBI	SETRAN	Veículo comercial leve a gasolina	2006	34,0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	24,8	9,2	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,0549	0,0000	0,0000	0,0549	0,0140
HSR0803	TOYOTA HILUX CD 4 X 4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2006	438,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	394,5	43,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,0268	0,0000	0,0000	1,0268	0,1065
HSR1393	FIAT UNO FIRE FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2008	243,0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	177,4	65,6	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,3923	0,0000	0,0000	0,3923	0,1001
HSR1394	FIAT UNO FIRE FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2008	224,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	164,0	60,7	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,3629	0,0000	0,0000	0,3629	0,0926
HSR1395	FIAT UNO FIRE FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2008	483,1	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	352,7	130,4	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,7801	0,0000	0,0000	0,7801	0,1990
HSR1413	ASTRA SEDAN ADVANTAGE	SETRAN	Automóvel a gasolina	2008	256,3	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	187,1	69,2	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,4139	0,0000	0,0000	0,4139	0,1056
HSR1790	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2008	2496,5	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2246,8	249,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	5,8485	0,0000	0,0000	5,8485	0,6069
HSR1869	FIAT DUCATO MULTI	CPTL	Veículo comercial leve a Diesel	2008	1549,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1394,2	154,9	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	3,6292	0,0000	0,0000	3,6292	0,3766
HSR1871	FIAT DUCATO MULTI	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2008	1533,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1380,5	153,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	3,5933	0,0000	0,0000	3,5933	0,3729
HSR1877	FIAT UNO FIRE FLEX	CPCS	Automóvel flex a gasolina	2008	344,2	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	251,3	92,9	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,5559	0,0000	0,0000	0,5559	0,1418
HSR1898	FIAT UNO MILLE WAY ECON	CPAQ	Automóvel flex a gasolina	2008	54,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	40,0	14,8	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,0884	0,0000	0,0000	0,0884	0,0226
HSR1899	FIAT UNO MILLE WAY ECON	CPAN	Automóvel flex a gasolina	2008	148,5	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	108,4	40,1	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,2398	0,0000	0,0000	0,2398	0,0612
HSR1911	FIAT UNO MILLE WAY ECON	CPTL	Automóvel flex a gasolina	2008	91,8	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	67,0	24,8	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,1482	0,0000	0,0000	0,1482	0,0378

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



Placa	Carro	Setor	Tipo da frota de veículos	Ano	Consumo (litros)	O combustível utilizado é formado por:		Combustível fóssil Anual (litros)	Biocombustível Anual (litros)	Fator de Emissão do combustível kg CO2 / litro	Fator de Emissão do biocombustível kg CO2 / litro	Fatores de Emissão do combustível comercial		Emissões de CO2 fóssil (t)	Emissões de CH4 (t)	Emissões de N2O (t)	Emissões totais (t CO2e)	Emissões de CO2 biogênico (t)
						Combustível fóssil	Biocombustível					kg CH4 / litro	kg N2O / litro					
HS1921	AGRALE CAMINHÃO 8500 TCA	SETRAN	Caminhão - rígido (média)	2008	1235,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1112,1	123,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,8947	0,0000	0,0000	2,8947	0,3004
HS3508	FIAT DUCATO MULTI	CPAQ	Veículo comercial leve a Diesel	2007	51,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	46,1	5,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,1199	0,0000	0,0000	0,1199	0,0124
HS4358	TOYOTA HILUX CD 4 X 4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	755,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	680,0	75,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,7701	0,0000	0,0000	1,7701	0,1837
HS4359	TOYOTA HILUX CD 4 X 4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	2064,4	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1857,9	206,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	4,8362	0,0000	0,0000	4,8362	0,5018
HS4648	GENERAL MOTORS CORSA CLASSIC	CPNA	Automóvel flex a gasolina	2009	250,1	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	182,6	67,5	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,4039	0,0000	0,0000	0,4039	0,1031
HS4671	FORD RANGER 12 E XLT CD 4X4 TB	CPNA	Veículo comercial leve a Diesel	2009	2000,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1800,7	200,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	4,6872	0,0000	0,0000	4,6872	0,4864
HS4978	GENERAL MOTORS MONTANA CONQUEST	SETRAN	Veículo comercial leve a gasolina	2009	504,6	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	368,4	136,2	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,8148	0,0000	0,0000	0,8148	0,2079
HS5032	FORD RANGER XL 4X4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	61,5	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	55,4	6,2	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,1441	0,0000	0,0000	0,1441	0,0150
HS5041	FORD RANGER XL 4X4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	456,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	410,9	45,7	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,0696	0,0000	0,0000	1,0696	0,1110
HSU8821	FORD FUSION	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2015	921,1	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	672,4	248,7	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,4874	0,0000	0,0000	1,4874	0,3795
HSU8867	FIAT Siena Essence 1.6	CPAQ	Automóvel a gasolina	2015	498,5	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	363,9	134,6	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,8049	0,0000	0,0000	0,8049	0,2054
HTJ4034	FORD RANGER XL 4X4	CPPP	Veículo comercial leve a Diesel	2009	494,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	444,9	49,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,1580	0,0000	0,0000	1,1580	0,1202
HTJ4035	FORD RANGER XL 4X4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	670,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	603,2	67,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,5701	0,0000	0,0000	1,5701	0,1629
HTJ4036	FORD RANGER XL 4X4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	436,1	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	392,5	43,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,0217	0,0000	0,0000	1,0217	0,1060
HTJ4038	FORD RANGER XL 4X4	CPNV	Veículo comercial leve a Diesel	2009	701,7	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	631,5	70,2	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,6438	0,0000	0,0000	1,6438	0,1706
HTO0226	PEUGEOT Boxer 350LH	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2010	573,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	516,4	57,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,3442	0,0000	0,0000	1,3442	0,1395
HTO0245	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2010	3393,4	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	3054,1	339,3	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	7,9498	0,0000	0,0000	7,9498	0,8249
HTO0247	FORD RANGER XL 13F	CPCS	Veículo comercial leve a Diesel	2010	567,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	511,1	56,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,3305	0,0000	0,0000	1,3305	0,1381
HTO0248	FORD RANGER XL 13F	CPAR	Veículo comercial leve a Diesel	2010	1664,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1497,9	166,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	3,8990	0,0000	0,0000	3,8990	0,4046
HTO0249	FORD RANGER XL 13F	CPCX	Veículo comercial leve a Diesel	2010	1053,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	948,2	105,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,4683	0,0000	0,0000	2,4683	0,2561
HTO0250	FORD RANGER XL 13F	CPAN	Veículo comercial leve a Diesel	2010	196,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	176,5	19,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,4595	0,0000	0,0000	0,4595	0,0477
HTO0342	NISSAN GRAND LIVINA 18S	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2011	980,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	715,9	264,8	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,5835	0,0000	0,0000	1,5835	0,4040

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



Placa	Carro	Setor	Tipo da frota de veículos	Ano	Consumo (litros)	O combustível utilizado é formado por:		Combustível fóssil	Biocombustível	Fator de Emissão do combustível	Fator de Emissão do biocombustível	Fatores de Emissão do combustível comercial		Emissões de CO2 fóssil (t)	Emissões de CH4 (t)	Emissões de N2O (t)	Emissões totais (t CO2e)	Emissões de CO biogênico (t)
						Combustível fóssil	Biocombustível	Anual (litros)	Anual (litros)	kg CO2 / litro	kg CO2 / litro	kg CH4 / litro	kg N2O / litro					
HTO0343	NISSAN GRAND LIVINA 18S	CPAN	Automóvel flex a gasolina	2011	159,5	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	116,4	43,1	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,2576	0,0000	0,0000	0,2576	0,0657
HTO0421	FORD RANGER XLS 13P	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2010	1566,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1410,1	156,7	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	3,6706	0,0000	0,0000	3,6706	0,3809
HTO0422	FORD RANGER XLS 13P	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2010	157,1	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	141,4	15,7	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,3679	0,0000	0,0000	0,3679	0,0382
HTO0423	FORD RANGER XLS 13P	CPPP	Veículo comercial leve a Diesel	2010	537,5	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	483,8	53,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,2592	0,0000	0,0000	1,2592	0,1307
HTO1779	FORD Ranger XLT 13P 4x4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2010	1574,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1416,6	157,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	3,6873	0,0000	0,0000	3,6873	0,3826
HTO2049	GENERAL MOTORS ZAFIRA COMFORT	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2011	599,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	437,8	161,9	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,9683	0,0000	0,0000	0,9683	0,2471
HTO2153	FORD Ranger XLT 13P 4x4	CPAQ	Veículo comercial leve a Diesel	2011	785,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	707,0	78,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,8404	0,0000	0,0000	1,8404	0,1910
HTO3194	MITSUBISHI L200 TRITON 3.2	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2012	329,7	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	296,8	33,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,7725	0,0000	0,0000	0,7725	0,0802
HTO3215	MITSUBISHI L200 TRITON 3.2	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2012	78,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	71,0	7,9	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,1847	0,0000	0,0000	0,1847	0,0192
HTO3644	VOLKSWAGEN KOMBI	SETRAN	Veículo comercial leve a gasolina	2012	583,5	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	425,9	157,5	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,9422	0,0000	0,0000	0,9422	0,2404
HTO3645	VOLKSWAGEN KOMBI	SETRAN	Veículo comercial leve a gasolina	2012	842,5	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	615,1	227,5	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,3605	0,0000	0,0000	1,3605	0,3471
HTV1202	GENERAL MOTORS BLAZER 4X4	SETRAN	Veículo comercial leve a gasolina	2010	381,2	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	278,3	102,9	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,6155	0,0000	0,0000	0,6155	0,1570
HTV7928	FORD RANGER XLT 12A	CPTL	Veículo comercial leve a Diesel	2010	925,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	833,3	92,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,1691	0,0000	0,0000	2,1691	0,2251
ILH2477	VOLKSWAGEN Volkswagen 8.150	SETRAN	Caminhão - rígido (7,5 a 17 toneladas)	2003	3659,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	3293,1	365,9	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	8,5720	0,0000	0,0000	8,5720	0,8895
JGL1H61	MITSUBISHI L 200 4X4 GL	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	800,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	720,7	80,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,8760	0,0000	0,0000	1,8760	0,1947
JHN8183	TOYOTA HILUX CD 4 X 4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	560,1	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	504,1	56,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,3122	0,0000	0,0000	1,3122	0,1362
JHN8193	VOLKSWAGEN KOMBI	SETRAN	Veículo comercial leve a gasolina	2009	348,6	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	254,5	94,1	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,5630	0,0000	0,0000	0,5630	0,1436
JJE3181	GENERAL MOTORS ASTRA	SETRAN	Automóvel a gasolina	2007	472,2	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	344,7	127,5	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,7625	0,0000	0,0000	0,7625	0,1945
JJU1847	VOLKSWAGEN 24.250E	SETRAN	(acima de 17 toneladas)	2011	420,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	378,0	42,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,9839	0,0000	0,0000	0,9839	0,1021
JZD9653	BANDEIRANTE CABINE DUPLA 4 X 4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2001	32,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	29,5	3,3	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,0768	0,0000	0,0000	0,0768	0,0080
JZD9G53	BANDEIRANTE CABINE DUPLA 4 X 4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2001	346,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	311,4	34,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,8106	0,0000	0,0000	0,8106	0,0841
NRF7839	VOLKSWAGEN GOL 1.6 Power	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2010	651,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	475,7	175,9	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,0523	0,0000	0,0000	1,0523	0,2685

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



Placa	Carro	Setor	Tipo da frota de veículos	Ano	Consumo (litros)	O combustível utilizado é formado por:		Combustível fóssil Anual (litros)	Biocombustível Anual (litros)	Fator de Emissão do combustível kg CO2 / litro	Fator de Emissão do biocombustível kg CO2 / litro	Fatores de Emissão do combustível comercial		Emissões de CO2 fóssil (t)	Emissões de CH4 (t)	Emissões de N2O (t)	Emissões totais (t CO2e)	Emissões de CO2 biogênico (t)
						Combustível fóssil	Biocombustível					kg CH4 / litro	kg N2O / litro					
NRJ9096	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2011	1992,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1792,8	199,2	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	4,6666	0,0000	0,0000	4,6666	0,4843
NRL8280	AGRALE Marruá AM 200CD	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2013	200,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	180,0	20,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,4685	0,0000	0,0000	0,4685	0,0486
NRL9238	GENERAL MOTORS S10 LS DD4	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2014	2188,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1969,8	218,9	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	5,1273	0,0000	0,0000	5,1273	0,5321
NRL9607	FIAT SIENA EL	SETRAN	Automóvel a gasolina	2013	424,4	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	309,8	114,6	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,6852	0,0000	0,0000	0,6852	0,1748
NRL9608	FIAT SIENA EL FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	533,6	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	389,5	144,1	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,8617	0,0000	0,0000	0,8617	0,2199
NRL9609	FIAT SIENA EL FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	241,0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	175,9	65,1	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,3891	0,0000	0,0000	0,3891	0,0993
NRL9610	FIAT SIENA EL FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	572,4	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	417,8	154,5	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,9242	0,0000	0,0000	0,9242	0,2358
NRL9611	FIAT SIENA EL FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	577,6	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	421,6	156,0	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,9327	0,0000	0,0000	0,9327	0,2380
NRL9612	FIAT SIENA EL	SETRAN	Automóvel a gasolina	2013	621,0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	453,3	167,7	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,0027	0,0000	0,0000	1,0027	0,2559
NRL9613	FIAT SIENA EL	SETRAN	Automóvel a gasolina	2013	609,0	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	444,5	164,4	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,9833	0,0000	0,0000	0,9833	0,2509
NRL9614	FIAT DOBLO ATTRACTIV	CPAQ	Automóvel flex a gasolina	2014	1395,4	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1018,6	376,7	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	2,2532	0,0000	0,0000	2,2532	0,5749
NRL9615	FIAT DOBLO ATTRACTIV	CPPP	Automóvel flex a gasolina	2014	508,3	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	371,1	137,2	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,8208	0,0000	0,0000	0,8208	0,2094
NRL9616	FIAT DOBLO ATTRACTIV	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2014	2302,1	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1680,5	621,6	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	3,7173	0,0000	0,0000	3,7173	0,9485
NRL9617	FIAT DOBLO ATTRACTIV	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2014	298,2	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	217,7	80,5	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,4816	0,0000	0,0000	0,4816	0,1229
NRL9618	FIAT SIENA EL FLEX	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	423,2	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	309,0	114,3	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,6834	0,0000	0,0000	0,6834	0,1744
NRL9732	MARCOPOLO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2014	3981,1	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	3583,0	398,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	9,3265	0,0000	0,0000	9,3265	0,9678
NRL9733	MARCOPOLO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2014	3349,7	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	3014,7	335,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	7,8473	0,0000	0,0000	7,8473	0,8143
NRL9734	MARCOPOLO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2014	2161,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1945,2	216,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	5,0633	0,0000	0,0000	5,0633	0,5254
NRL9735	MARCOPOLO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2014	3715,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	3344,3	371,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	8,7052	0,0000	0,0000	8,7052	0,9033
NRL9736	MARCOPOLO ÔNIBUS VOLARE W8	CPCX	Micro-ônibus a Diesel	2014	429,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	386,8	43,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,0068	0,0000	0,0000	1,0068	0,1045
NRP2113	FIAT SIENA EL	SETRAN	Automóvel a gasolina	2011	795,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	580,9	214,8	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,2849	0,0000	0,0000	1,2849	0,3278
NRS1868	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	CPAQ	Micro-ônibus a Diesel	2011	2138,5	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1924,6	213,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	5,0098	0,0000	0,0000	5,0098	0,5199

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



Placa	Carro	Setor	Tipo da frota de veículos	Ano	Consumo (litros)	O combustível utilizado é formado por:		Combustível fóssil	Biocombustível	Fator de Emissão do combustível	Fator de Emissão do biocombustível	Fatores de Emissão do combustível comercial		Emissões de CO2 fóssil (t)	Emissões de CH4 (t)	Emissões de N2O (t)	Emissões totais (t CO2e)	Emissões de CO biogênico (t)
						Combustível fóssil	Biocombustível	Anual (litros)	Anual (litros)	kg CO2 / litro	kg CO2 / litro	kg CH4 / litro	kg N2O / litro					
NRZ3081	CITROEN JUNPER M33M HDI	CPNV	Veículo comercial leve a Diesel	2012	378,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	341,0	37,9	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,8876	0,0000	0,0000	0,8876	0,0921
NRZ3139	CITROEN JUNPER M33M HDI	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2012	914,8	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	823,3	91,5	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,1431	0,0000	0,0000	2,1431	0,2224
NRZ3140	CITROEN JUNPER M33M HDI	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2012	60,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	54,0	6,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,1406	0,0000	0,0000	0,1406	0,0146
NRZ3141	CITROEN JUNPER M33M HDI	CPCS	Veículo comercial leve a Diesel	2012	868,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	781,2	86,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,0334	0,0000	0,0000	2,0334	0,2110
NRZ3142	CITROEN JUNPER M33M HDI	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2012	361,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	325,7	36,2	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,8478	0,0000	0,0000	0,8478	0,0880
NRZ3157	FORD RANGER 12 E XLT CD 4X4 TB	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2012	159,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	143,9	16,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,3747	0,0000	0,0000	0,3747	0,0389
NRZ3309	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W9	CPTL	Micro-ônibus a Diesel	2013	2048,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1843,4	204,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	4,7983	0,0000	0,0000	4,7983	0,4979
NRZ3310	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W9	CPCS	Micro-ônibus a Diesel	2013	1788,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1609,4	178,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	4,1892	0,0000	0,0000	4,1892	0,4347
NRZ3311	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W9	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2013	2126,5	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1913,9	212,7	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	4,9818	0,0000	0,0000	4,9818	0,5170
NRZ3312	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W9	CPAN	Micro-ônibus a Diesel	2013	1176,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1058,4	117,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,7549	0,0000	0,0000	2,7549	0,2859
NRZ3314	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W9	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2013	956,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	860,7	95,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,2404	0,0000	0,0000	2,2404	0,2325
NRZ3315	VOLVO CAMPIONE - R	SETRAN	Ônibus rodoviário a Diesel	2013	3544,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	3189,6	354,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	8,3026	0,0000	0,0000	8,3026	0,8616
NRZ3691	RENAULT LOGAN EXP 1.6	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2013	552,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	403,5	149,2	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	0,8924	0,0000	0,0000	0,8924	0,2277
NRZ3895	NISSAN NISSAN FRONTIER 4X4 XE	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2013	2691,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2421,9	269,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	6,3042	0,0000	0,0000	6,3042	0,6542
NRZ3152	MITSUBISHI PAJERO DAKAR D	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2013	1504,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1353,9	150,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	3,5241	0,0000	0,0000	3,5241	0,3657
NSD4991	TOYOTA HILUX CD 4X2 SRV	CPAN	Veículo comercial leve a gasolina	2013	3176,4	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	2318,8	857,6	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	5,1291	0,0000	0,0000	5,1291	1,3087
OUU9530	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	CPPP	Micro-ônibus a Diesel	2016	674,2	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	606,8	67,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	1,5794	0,0000	0,0000	1,5794	0,1639
OUU9531	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	CPAR	Micro-ônibus a Diesel	2016	1918,5	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1726,7	191,9	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	4,4945	0,0000	0,0000	4,4945	0,4664
OUU9532	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2016	916,5	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	824,8	91,6	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,1471	0,0000	0,0000	2,1471	0,2228
OUU9533	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	SETRAN	Micro-ônibus a Diesel	2016	2317,6	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2085,8	231,8	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	5,4293	0,0000	0,0000	5,4293	0,5634
OUU9534	AGRALE MICRO ÔNIBUS VOLARE W8	CPNV	Micro-ônibus a Diesel	2016	2367,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	2130,6	236,7	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	5,5459	0,0000	0,0000	5,5459	0,5755
OUU9641	FIAT DOBLO ESSENCE	CPTL	Automóvel flex a gasolina	2015	1181,4	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	862,5	319,0	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,9077	0,0000	0,0000	1,9077	0,4868

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



Placa	Carro	Setor	Tipo da frota de veículos	Ano	Consumo (litros)	O combustível utilizado é formado por:		Combustível fóssil	Biocombustível	Fator de Emissão do combustível	Fator de Emissão do biocombustível	Fatores de Emissão do combustível comercial		Emissões de CO2 fóssil (t)	Emissões de CH4 (t)	Emissões de N2O (t)	Emissões totais (t CO2e)	Emissões de CO biogênico (t)
						Combustível fóssil	Biocombustível	Anual (litros)	Anual (litros)	kg CO2 / litro	kg CO2 / litro	kg CH4 / litro	kg N2O / litro					
OOU9642	FIAT DOBLO ESSENCE	CPCX	Automóvel flex a gasolina	2015	1819,6	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	1328,3	491,3	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	2,9383	0,0000	0,0000	2,9383	0,7497
OOU9643	FIAT DOBLO ESSENCE	CPTL	Automóvel flex a gasolina	2015	1115,7	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	814,5	301,3	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,8017	0,0000	0,0000	1,8017	0,4597
OOU9644	FIAT DOBLO ESSENCE	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2015	1086,8	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	793,4	293,4	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,7550	0,0000	0,0000	1,7550	0,4478
OOU9645	FIAT DOBLO ESSENCE	SETRAN	Automóvel flex a gasolina	2015	835,6	Gasolina Automotiva (pura)	Etanol Anidro	610,0	225,6	2,2120	1,5260	0,0000	0,0000	1,3492	0,0000	0,0000	1,3492	0,3443
PVN2533	FORD CARGO 816 S	SETRAN	Caminhão - rígido (média)	2015	1180,9	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1062,8	118,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	2,7665	0,0000	0,0000	2,7665	0,2871
QAB5907	MITSUBISHI L 200 SPORT HPE	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2018	2174,0	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1956,6	217,4	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	5,0931	0,0000	0,0000	5,0931	0,5285
QAB5908	MITSUBISHI L 200 SPORT HPE	SETRAN	Veículo comercial leve a Diesel	2018	1651,3	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	1486,1	165,1	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	3,8684	0,0000	0,0000	3,8684	0,4014
REY2E34	NISSAN Frontier SE 4x4	CPAN	Veículo comercial leve a Diesel	2009	89,7	Óleo Diesel (puro)	Biodiesel (B100)	80,7	9,0	2,6030	2,4310	0,0000	0,0000	0,2102	0,0000	0,0000	0,2102	0,0218

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