

INOVA CEMIG
CONSULTA PÚBLICA
PROCEDIMENTO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE
PMI CEMIG 001/2025

ANEXO I

Neste Anexo são apresentadas as características dos veículos a serviço do grupo Cemig, bem como informações adicionais para orientar a realização dos estudos solicitados pelo presente PMI.

1. ORIENTAÇÕES E OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1.1. A principal referência para a proposta de solução deve ser os modelos de veículos atualmente utilizados, para os quais a Cemig deseja conhecer as opções equivalentes para eletrificação, descarbonização e/ou desfossilização.
- 1.2. As informações do número de unidades, quilometragem e eficiência são apenas ilustrativas e estimadas para auxiliar, caso desejado, nos estudos a serem apresentados.
- 1.3. A eficiência apresentada ilustra o consumo total de combustível do veículo durante sua operação. Deverão ser incluídas as situações em que o veículo esteja parado e que apresenta consumo para execução de suas funções.

2. VEÍCULOS DIRETAMENTE ADMINISTRADOS PELA CEMIG

- 2.1. Frota diretamente administrada pela Cemig, consideradas locação e aquisição.

Modelo	Unidades	Quilometragem anual (km)	Eficiência (km/L)
Diesel	1149	17457	7,09
Caminhonete cab. simples	551	21804	8,57
S-10 Cabine Simples 4x4	522	21884	8,57
HILUX CSLSTM4FD	28	1222	6,04
S10 LS FD2	1	21802	12,12
Caminhão	352	6854	3,76
TECTOR 170E21	116	6406	3,10
DAILY 45-170 CS	105	6482	4,52
TECTOR 11-190	31	7016	5,13
TECTOR 9-190	29	5596	3,41
VOLVO/VM 270 6X2R	28	9872	3,31
VW/17.190 CRM 4X2 ROB	10	7051	3,14
MB/ACCELO 1016 CE	9	5782	4,78
ATEGO 1725	9	4192	2,32
MB/ARTEGO 1726 4X4	6	9659	3,04
VOLVO/FH 500 6X4T	3	16070	2,02
MB/ATEGO2430 CE	2	15982	3,27
VW/8.150E DELIVERY	2	3300	3,55
STRALIS 490S44T	1	22859	2,66
VOLVO/VM 330 8X4R	1	3596	1,42
Caminhonete cab. dupla	245	23521	8,71
S-10 Cabine Dupla 4x4	202	24425	8,76
S10 LS DD4	28	23915	9,30
DELIVERY CAB. DUPLA	15	10608	6,85
Furgão	1	1726	9,50
DAILY 55-170VAN	1	1726	9,50
Etanol	515	17195	9,81
Automóvel	378	18377	10,35

ONIX 10TMT LT1	126	16346	11,69
DUSTER ZEN 1.6	110	22714	10,36
SPIN 1.8L AT LS	71	19387	9,24
PEUGEOT 208 ACTIVE	71	14266	9,02
Caminhonete cab. simples	93	13415	8,46
Saveiro Robust CS 1.6 FLEX	58	13239	8,26
SAVEIRO CS RB MPI	35	13708	8,79
Caminhonete cab. dupla	28	17040	8,04
OROCH PRO 16	17	15674	8,01
Duster Oroch Expresion 1.6	11	19151	8,08
Automóvel Premium	16	11203	7,95
COROLLA XEI 20	9	8234	8,60
COMPASS LIMITED TF	7	14596	7,20
Total Geral	1664	17375	7,94

- 2.2. Neste item é apresentada a frota de uma localidade específica, da qual os veículos constam no estrato geral do item 2.1. Porém, aqui são reapresentados para que sejam avaliadas as possibilidades de eletrificação, descarbonização e/ou desfossilização em uma sequência cronológica e por localidade, considerados os possíveis efeitos de volume causados nas análises de viabilidade.

Modelo	Unidades	Quilometragem anual (km)	Eficiência (km/L)
Diesel	16	17198	7,08
Caminhonete cab. simples	12	20807	8,58
S-10 Cabine Simples 4x4	11	21417	8,38
S10 LS DS4	1	14092	10,78
Caminhão	4	6370	2,57
TECTOR 170E21	2	5100	2,32
TECTOR 9-190	1	10154	2,40
DAILY 45-170 CS	1	5126	3,22
Etanol	9	12189	9
Automóvel	7	11815	9,53
ONIX 10TMT LT1	5	12179	10,01
PEUGEOT 208 ACTIVE	1	5966	7,77
DUSTER ZEN 1.6	1	15847	8,89
Caminhonete cab. simples	2	13496	7,14
Saveiro Robust CS 1.6 FLEX	2	13496	7,14
Total Geral	25	15394	7,77

2.3. Com a mesma finalidade expressa no item 2.2, segue outra localidade com características distintas.

Modelo	Unidades	Quilometragem (km)	Eficiência (km/L)
Diesel	49	20304	7,55
Caminhonete cab. simples	21	25578	9,26
S-10 Cabine Simples 4x4	21	25578	9,26
Caminhão	14	4960	3,56
TECTOR 170E21	5	7587	3,60
TECTOR 11-190	4	3250	3,55
DAILY 45-170 CS	3	3711	4,12
TECTOR 9-190	1	3722	2,94
ATEGO 1725	1	3657	2,33
Caminhonete cab. dupla	14	27738	8,98
S-10 Cabine Dupla 4x4	7	29818	9,08
S10 LS DD4	6	29364	9,51
DELIVERY CAB. DUPLA	1	3421	5,08
Etanol	35	23028	9,76
Automóvel	28	24496	10,09
DUSTER ZEN 1.6	14	25921	9,44
SPIN 1.8L AT LS	7	23357	9,62
ONIX 10TMT LT1	5	24193	12,50
PEUGEOT 208 ACTIVE	2	19260	10,31
Caminhonete cab. simples	7	17159	8,44
SAVEIRO CS RB MPI	5	18374	8,69
Saveiro Robust CS 1.6 FLEX	2	14121	7,80
Total Geral	84	21439	8,47

3. MODELOS COMPLEMENTARES

3.1. Neste item são apresentados modelos de motocicletas que complementam a operação da Cemig.

Modelo	Quilometragem (km)	Eficiência (km/L)
Gasolina	15223	32,99
XTZ150 - CROSSER S	16360	36,56
BROS NXR160 ESDD	9416	40,19
NXR 160 BROS ESD FLEXONE	19951	39,26
XRE	39311	30,67
XTZ250	19466	24,00

Belo Horizonte, 5 de maio de 2025.