



INTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Verificação Instrumentos	2018	2019	2020	2021*
Balanças	513.510	452.635	249.993	139.935
Arqueação de tanques	388	712	301	225
Bombas medidoras para combustíveis	141.286	146.284	128.254	84.095
Caminhões para carga sólida	2.783	4.169	2.029	76
Cronotacógrafos	465.336	489.447	179.608	142.578
Densímetros	30.957	37.430	30.883	24.899
Esfigmomanômetros	1.022.260	288.652	208.800	205.174
Etilômetros	3.061	5.531	4.431	3.583
Instrumentos de medição de comprimento	16.535	14.197	11.698	9.435
Instrumentos de medição de temperatura	123.371	130.585	711.434	6.975
Instrumentos de medição de volume de água	356.364	581.617	325.350	2.906
Instrumentos de medição no trânsito	1.328	1.477	1.137	886
Instrumentos e sistemas de medição para gás	937	862	442	293
Massas	29.004	30.930	25.889	22.494
Medidas materializadas de volume	22.429	23.111	21.377	13.505
Outros instrumentos de medição	1.359	1.863	1.228	575
Outros medidores volumétricos	5	28	7	11
Radares/barreiras eletrônicas	7.459	8.097	7.196	4.085
Sistema de medição para GNV	626	939	679	304
Taxímetros	60.680	60.380	11.168	2.639
Veículos tanques ferroviário e rodoviário	24.973	28.320	17.252	13.362
Total	2.824.651	2.307.266	1.939.156	678.035

Autoverificação	2018	2019	2020	2021*
MEDIDOR DE ENERGIA	81.851	57.548	42.158	10.835
HIDROMETRO	3.799.114	3.644.019	2.914.822	2.950.397
MEDIDOR DE GÁS	403.532	627.133	428.076	389.207
CRONOTACÓGRAFO	167.687	187.205	130.614	168.599
ESFIGNOMANÔMETRO	0	1.114.600	651.465	1.161.242

Em 2020 e 2021, estão lançadas conjuntamente as autos declarações nos instrumentos: balanças, caçamba para carga sólida, hidrômetro, medidor de velocidade (radar), termômetros e outros.

Serviços	2018	2019	2020	2021*
Empresa autorizada	4.452.284	5.630.575	4.352.741	5.560.868
Oficinas de reparo e manutenção	364.761	416.648	361.488	264.200
Outros serviços	470	492	573	402
Avaliação de postos de cronotacógrafos	97	62	59	0

*Resultados até Setembro de 2021

Fonte: SGI 3.3.17 / 13.3.2.2-Realizado