



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 165, de 7 de agosto de 2019.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 201/2018)

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidores de velocidade de veículos automotores, aprovado pela Portaria Inmetro nº 544/2014;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro SEI nº 0052600.006756/2019-15 e do sistema Orquestra nº 1458683, resolve:

Art. 1º Alterar o item 6 (SOFTWARE) da Portaria Inmetro/Dimel nº 201, de 13 de novembro de 2018, que passa a vigorar com a seguinte redação.

#### "6 SOFTWARE

6.1) Nome, versão e hash (sha256) dos softwares legalmente relevantes aprovados:

6.1.1) mxq\_pcp\_v1.5.5.20\_filled\_release.hex; versão 1.5.5.20;

hash (sha256):16ef501cae46269f23cd102198435e5d7a1a8eb15db535c91d3927cc9b01ed5c

6.1.2) mlr; versão 1.6.7.0;

hash (sha256):a6ab0d09e145e67579385af0a7581302b949351e80afb517919e4a4b7d6b8267

6.1.3) vShell; versão 1.6.7.0;

hash (sha256):45d03ebd448784f8e97efe656ec4d539b68ffbb2f376fb793cdcd873beb6533

6.2) Sistema Operacional legalmente relevante Ubuntu 16.04.3 LTS com kernel GNU/Linux 4.4.0-98-genericx86\_64

6.3) Chaves públicas (Conjunto de 4 chaves RSA 2048 identificadas por: PK, KEK, DB e Chave do Modelo):

#### DB

N = 00:d0:af:78:bb:78:be:d7:db:ec:66:bb:bd:41:7c:

df:72:84:da:04:52:3a:1e:21:a6:1c:1a:c9:6d:a9:

d4:1c:fe:70:a3:6a:07:8a:71:9f:e5:93:b3:4c:68:

b0:18:f1:e6:d7:3d:c3:78:5b:ab:4b:18:e4:bc:49:

a5:06:74:1c:6b:4c:b4:7d:e0:79:4f:1c:2f:75:8c:

ce:15:4a:d0:36:23:e8:c4:99:d3:44:5d:69:4a:f9:

18:73:04:31:e1:8b:7d:05:85:df:aa:3e:31:4a:db:

2b:38:6a:f7:d5:a4:a6:03:0e:8f:74:5a:9e:93:47:

cb:d4:5b:93:68:aa:d1:df:13:de:96:63:da:6f:3b:

51:94:28:f9:e0:8b:d2:86:a9:09:97:09:a0:14:d9:

21:93:0b:52:ec:00:64:53:88:52:ed:aa:d5:f2:9a:

2e:46:0b:07:52:38:4f:40:fc:e9:de:32:71:fa:ca:

46:4c:f1:34:8c:97:2a:d2:94:4d:8f:4e:4e:b1:5f:

99:8c:6f:62:85:fc:88:c0:cd:12:13:7b:ab:4c:e5:

62:7f:1f:98:00:2d:19:40:0c:7f:d5:55:7f:bc:c8:

0d:c0:1d:30:d5:c9:55:99:b2:ce:c2:cd:b0:c7:02:

fe:28:0f:98:b2:bd:7c:6d:52:24:46:f4:f6:90:bf:

a9:ab

e = 0x10001

#### PK

N =00:a6:89:8f:5d:9b:03:9b:ea:44:61:89:78:17:fe:

a6:18:ec:a9:60:5f:5e:8a:0c:5f:8e:97:84:24:60:

56:f2:dc:15:ae:0c:5f:8d:83:93:d3:39:bc:c7:4a:

3f:39:70:4d:1b:13:bd:6b:c7:5f:e6:f6:0e:22:69:  
 c1:44:db:f5:0b:33:70:4a:6c:46:ce:47:3a:d9:23:  
 80:ff:39:80:4a:c0:82:91:1a:af:3d:0b:92:4f:fb:  
 9a:60:bd:b9:f3:08:6f:77:8c:2f:aa:c7:30:42:a3:  
 71:4f:d2:cb:aa:06:64:b9:8b:f5:0c:46:f5:f3:9e:  
 b4:3b:0e:0f:bc:70:5b:1c:3f:4c:22:2c:5f:7f:ef:  
 92:35:43:26:8d:33:5d:58:12:99:c8:83:46:d1:f5:  
 5e:1a:32:a8:50:3b:f5:8b:31:68:ff:b8:e8:02:ba:  
 be:15:aa:67:61:07:90:d3:ff:bb:d8:16:f7:f3:16:  
 4a:91:05:cc:de:7d:68:1b:4e:31:5c:31:14:27:c0:  
 65:ce:52:0b:28:4a:9b:a9:18:ae:c1:60:16:3f:87:  
 e6:3a:c5:9e:d6:71:8f:03:d8:96:46:38:3b:20:39:  
 dd:f8:90:6a:9f:35:be:e5:d6:15:4c:09:e9:20:22:  
 16:bf:ad:23:89:86:a0:c5:71:84:5e:e0:8f:eb:a2:  
 a7:e1  
 e = 0x10001

KEK

N= 00:aa:b1:4b:31:b4:c5:34:81:a1:18:b5:5b:d2:aa:  
 d3:85:eb:82:e6:66:37:70:34:05:92:7e:7e:cc:e7:  
 60:45:ec:3d:a7:e4:88:ed:ff:ae:90:a0:25:a4:69:  
 d9:d0:98:ce:ca:a9:4b:e9:39:b0:42:3b:30:8f:63:  
 3e:55:5e:b3:17:84:c0:ea:dc:a7:9d:0a:d5:b3:3c:  
 a0:01:4d:db:62:87:9b:89:9f:dd:c6:ca:f5:50:02:  
 c4:5c:b7:55:55:4f:74:2b:21:1f:7a:68:70:8a:4a:  
 3f:aa:6b:3c:5c:80:75:05:e9:e4:f1:91:4a:01:83:  
 50:27:3a:9a:df:05:ed:97:24:df:da:67:33:7a:1b:  
 0c:b1:be:8a:75:17:60:8c:15:df:4c:b5:fe:c6:da:  
 ab:a8:c8:fb:d9:86:96:f9:45:4e:0b:9e:e6:11:3f:  
 5f:5a:e2:96:bf:50:11:88:c1:e5:a4:da:80:16:c4:  
 7f:89:93:82:72:37:45:5d:68:83:ad:fd:79:7f:db:  
 f0:db:da:f9:8b:1f:10:79:e0:ca:de:c2:5a:3f:a7:  
 6f:df:26:db:3f:2e:9e:9c:35:34:77:64:1e:5f:99:  
 0b:7f:4c:b9:c4:aa:c1:82:28:cc:d4:69:b4:1f:43:  
 b7:6d:b1:96:8c:10:ab:b5:ee:5e:06:da:7d:c9:7d:  
 74:23

e = 0x10001

Chave do Modelo

N =00:a4:d1:41:a9:3c:32:cb:1b:88:a0:cd:9a:c4:27:  
 1d:27:8e:b8:6c:a9:fa:71:e5:4f:7b:88:ec:60:a7:  
 a2:51:28:6a:fb:a7:4a:8f:10:aa:51:cb:47:b6:5d:  
 d0:b5:e1:23:c1:4c:fc:0b:00:c5:92:92:f5:f1:2e:  
 84:90:01:19:e2:34:91:e6:ac:00:75:0e:f9:b4:91:  
 8f:f5:ae:e4:b7:b2:58:f6:44:9a:23:72:f9:7d:1d:  
 6f:3d:c2:9e:72:ce:9c:aa:66:ee:97:e2:c9:cc:02:  
 91:cc:fd:48:e1:dd:d7:22:1e:e7:3d:75:44:cb:3a:  
 16:f8:57:71:38:d7:88:7e:37:e2:55:25:77:be:7f:  
 4d:1a:c3:35:86:6b:7d:3e:76:fd:8b:c9:12:c8:c1:  
 79:54:e9:70:77:eb:e9:7b:c8:c5:0a:a5:15:ad:5b:  
 59:a4:2a:ba:e0:1a:6c:23:12:cf:06:ed:11:ad:86:  
 ac:04:fb:cc:2a:45:bd:fd:25:3a:ca:5a:bd:0c:b0:  
 57:b9:47:c0:6a:2b:40:a0:2b:0a:2e:b4:5a:06:3d:  
 1d:0e:52:38:26:b1:01:5d:44:a2:e1:f9:48:dd:8e:  
 26:b3:e9:ce:73:a8:61:5e:15:bb:a6:f9:66:9a:5f:  
 37:6a:ae:5f:cf:47:df:bc:81:3d:10:6b:0b:6b:e6:  
 2e:ab  
 e = 0x10001 " (NR)

Art. 2º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 201, de 13 de novembro de 2018, anteriores à publicação da presente portaria.

Art. 3º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM 08/08/2019, ÀS 05:11, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

**MARCOS TREVISAN VASCONCELLOS**  
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0464347** e o código CRC **43A24011**.



	<p>Diretoria de Metrologia Legal – Dimel Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020 Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: <a href="mailto:dicol@inmetro.gov.br">dicol@inmetro.gov.br</a></p>
--	--

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001