



## ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

## CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL MERCEDES BENZ

| Nº | Marca/Modelo/ Versão      | Marca/Modelo de Motor | Rotação Máxima<br>Livre (1/min) | Rotação de Marcha<br>Lenta (1/min) | Limite Fumaça<br>Altitude até 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Limite Fumaça<br>Altitude acima de 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Ensaio Ruído -<br>Rotação (1/min) | Limite Ruído<br>dB(A) | OBS  |
|----|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 1  | I/M.BENZ 312D SPRINTER C  | OM 014 LA             | 4520                            | 800                                | 1,44   | 1,94  | 2850                              | 84,3                  |  |
| 2  | I/M.BENZ 312D SPRINTER F  | OM 014 LA             | 4520                            | 800                                | 1,44   | 1,94  | 2850                              | 84,3                  |  |
| 3  | I/M.BENZ 312D SPRINTER M  | OM 014 LA             | 4520                            | 800                                | 1,44   | 1,94  | 2850                              | 84,3                  |  |
| 4  | I/M.BENZ 412D C           | OM 014 LA             | 4520                            | 800                                | 1,44   | 1,94  | 2850                              | 87                    |  |
| 5  | I/M.BENZ 412D M           | OM 014 LA             | 4520                            | 800                                | 1,44   | 1,94  | 2850                              | 87                    |  |
| 6  | I/M.BENZ 412D SPRINTER C  | OM 014 LA             | 4520                            | 800                                | 1,44   | 1,94  | 2850                              | 87                    |  |
| 7  | I/M.BENZ ACTROS 4144 K    | OM 501 LA.III/18      | 2300,00                         | 560                                | 0,50   | 0,68  | 1350                              | 88                    | Ano fabricação 2009                          |
| 8  | I/M.BENZ ACTROS 4144 K    | OM 501 LA.III/18      | 2300,00                         | 560                                | 1,40   | 1,89  | 1350                              | 83                    | Ano fabricação 2008                          |
| 9  | I/M.BENZ ACTROS 4844 K    | OM 501 LA.III/18      | 2300,00                         | 560                                | 0,50   | 0,68  | 1350                              | 88                    | Ano fabricação 2009                          |
| 10 | I/M.BENZ ML 320 CDI       | OM 642                | 4400                            | 700                                | 0,63   | 0,85  | 2850                              | 76                    |  |
| 11 | I/M.BENZ U 3000           | OM 904 LA.III/2       | 2700                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | 1650                              | 82                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 12 | I/M.BENZ U 3000           | OM 904 LA.III/2       | 2700                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | 1650                              | 84                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 13 | I/M.BENZ U 3000 CD        | OM 904 LA.III/2       | 2700                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | 1650                              | 82                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 14 | I/M.BENZ U 3000 CD        | OM 904 LA.III/2       | 2700                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | 1650                              | 84                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 15 | I/M.BENZ U 400            | OM 904 LA.III/5       | 2700                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 94                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 16 | I/M.BENZ U 400            | OM 904 LA.III/5       | 2700                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 80                    | Ponteira de escape saída vertical direita    |
| 17 | I/M.BENZ U 400            | OM 906 LA.III/2       | 2700                            | 600                                | 0,77   | 1,04  | 1650                              | 99                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 18 | I/M.BENZ U 400            | OM 906 LA.III/2       | 2700                            | 600                                | 0,77   | 1,04  | 1650                              | 83                    | Ponteira de escape saída vertical direita    |
| 19 | I/M.BENZ U 4000           | OM 904 LA.III/5       | 2700                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 84                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 20 | I/M.BENZ U 4000           | OM 904 LA.III/5       | 2700                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 82                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 21 | I/M.BENZ U 4000           | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 22 | I/M.BENZ U 4000           | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 23 | I/M.BENZ U 4000 CD        | OM 904 LA.III/5       | 2700                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 84                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 24 | I/M.BENZ U 4000 CD        | OM 904 LA.III/5       | 2700                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 82                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 25 | I/M.BENZ U 4000 CD        | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 26 | I/M.BENZ U 4000 CD        | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 27 | I/M.BENZ U 5000           | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 28 | I/M.BENZ U 5000           | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 29 | I/M.BENZ U 5000 CD        | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    | Ponteira de escape saída lateral entre eixos |
| 30 | I/M.BENZ U 5000 CD        | OM 924 LA.III/1       | 2700                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Ponteira de escape saída vertical esquerda   |
| 31 | I/M.BENZ311CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.II/21       | 4200,00                         | 750                                | 0,76   | 1,03  | 2850                              | 85,7                  |  |
| 32 | I/M.BENZ311CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.III/21      | 4200                            | 680                                | 1,00   | 1,35  | 2850                              | 85,2                  |  |
| 33 | I/M.BENZ311CDI SPRINTERF  | OM 611 LA.II/21       | 4200,00                         | 750                                | 0,76   | 1,03  | 2850                              | 85,2                  |  |
| 34 | I/M.BENZ311CDI SPRINTERF  | OM 611 LA.III/21      | 4200                            | 680                                | 1,00   | 1,35  | 2850                              | 85,2                  |  |
| 35 | I/M.BENZ311CDI SPRINTERM  | OM 611 LA.II/21       | 4200,00                         | 750                                | 0,76   | 1,03  | 2850                              | 85,2                  |  |
| 36 | I/M.BENZ311CDI SPRINTERM  | OM 611 LA.III/21      | 4200                            | 680                                | 1,00   | 1,35  | 2850                              | 85,2                  |  |
| 37 | I/M.BENZ313CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.II/22       | 4200,00                         | 750                                | 0,71   | 0,96  | 2850                              | 85,7                  |  |
| 38 | I/M.BENZ313CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.III/22      | 4200                            | 680                                | 1,12   | 1,51  | 2850                              | 85,2                  |  |
| 39 | I/M.BENZ313CDI SPRINTERF  | OM 611 LA.II/22       | 4200,00                         | 750                                | 0,71   | 0,96  | 2850                              | 85,7                  |  |
| 40 | I/M.BENZ313CDI SPRINTERF  | OM 611 LA.III/22      | 4200                            | 680                                | 1,12   | 1,51  | 2850                              | 77,8                  |  |
| 41 | I/M.BENZ313CDI SPRINTERM  | OM 611 LA.II/22       | 4200,00                         | 750                                | 0,71   | 0,96  | 2850                              | 85,7                  |  |
| 42 | I/M.BENZ313CDI SPRINTERM  | OM 611 LA.III/22      | 4200                            | 680                                | 1,12   | 1,51  | 2850                              | 77,8                  |  |
| 43 | I/M.BENZ411CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.II/21       | 4200,00                         | 750                                | 0,76   | 1,03  | 2850                              | 84,4                  |  |
| 44 | I/M.BENZ411CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.III/21      | 4200                            | 680                                | 1,00   | 1,35  | 2850                              | 84,4                  |  |
| 45 | I/M.BENZ413CDI SPRINTERF  | OM 611 LA.III/22      | 4200,00                         | 680                                | 1,12   | 1,51  | 2850                              | 77,3                  |  |
| 46 | I/M.BENZ413CDI SPRINTERM  | OM 611 LA.III/22      | 4200                            | 680                                | 1,12   | 1,51  | 2850                              | 77,3                  |  |
| 47 | I/M.BENZ413CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.II/22       | 4200,00                         | 750                                | 0,71   | 0,96  | 2850                              | 85,7                  |  |
| 48 | I/M.BENZ413CDI SPRINTERC  | OM 611 LA.III/22      | 4200                            | 680                                | 1,12   | 1,51  | 2850                              | 84,4                  |  |
| 49 | IMP/M.BENZ 310D SPRINTERC | OM 014 A              | 4510                            | 800                                | 1,50   | 2,03  | 2850                              | 83,3                  |  |
| 50 | IMP/M.BENZ 310D SPRINTERF | OM 014 A              | 4510                            | 800                                | 1,50   | 2,03  | 2850                              | 83,3                  |  |
| 51 | IMP/M.BENZ 310D SPRINTERM | OM 014 A              | 4510                            | 800                                | 1,50   | 2,03  | 2850                              | 83,3                  |  |



## ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

## CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL MERCEDES BENZ

| Nº  | Marca/Modelo/ Versão | Marca/Modelo de Motor | Rotação Máxima<br>Livre (1/min) | Rotação de Marcha<br>Lenta (1/min) | Limite Fumaça<br>Altitude até 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Limite Fumaça<br>Altitude acima de 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Ensaio Ruído -<br>Rotação (1/min) | Limite Ruído<br>dB(A) | OBS |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|-----|
| 52  | IMP/M.BENZ 709       | OM 364                | 3000                            | 500                                | 1,01   | 1,36  | 2850                              | 98,7                  |     |
| 53  | IMP/M.BENZ MB 180D   | OM 616                | 4850                            | 750                                | 1,33   | 1,80  | 3525                              | 90,6                  |     |
| 54  | IMP/M.BENZ OF 1318   | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | -                                 | -                     |     |
| 55  | IMP/M.BENZ OF 1620   | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | -                                 | -                     |     |
| 56  | M.BENZ/1114          | OM 364 LA             | 2980                            | 600                                | 1,50   | 2,03  | 2600                              | 99,1                  |     |
| 57  | M.BENZ/1214          | OM 364 LA.I/22        | 2950                            | 600                                | 1,56   | 2,11  | 2900                              | 99,9                  |     |
| 58  | M.BENZ/1214 C        | OM 364 LA.I/22        | 2950                            | 600                                | 1,56   | 2,11  | 2900                              | 99,9                  |     |
| 59  | M.BENZ/1214 K        | OM 364 LA.I/22        | 2950                            | 600                                | 1,56   | 2,11  | 2900                              | 99,9                  |     |
| 60  | M.BENZ/1215 C        | OM 904 LA.II/23       | 2720                            | 600                                | 0,50   | 0,68  | 1725                              | 90,6                  |     |
| 61  | M.BENZ/1215 C        | OM 904 LA.II/29       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1725                              | 90,6                  |     |
| 62  | M.BENZ/1218          | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 99                    |     |
| 63  | M.BENZ/1318          | OM 904 LA.II/30       | 2720                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | 1725                              | 87,2                  |     |
| 64  | M.BENZ/1414          | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 100,5                 |     |
| 65  | M.BENZ/1418          | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 102,3                 |     |
| 66  | M.BENZ/1418 R        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 100,1                 |     |
| 67  | M.BENZ/1420          | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 1950                              | 90,6                  |     |
| 68  | M.BENZ/1518          | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | 1650                              | 83                    |     |
| 69  | M.BENZ/1618 M        | OM 904 LA.II/30       | 2720                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | 1725                              | 89,6                  |     |
| 70  | M.BENZ/1618 M        | OM 904 LA.II/24       | 2720                            | 600                                | 0,50   | 0,68  | 1725                              | 89,6                  |     |
| 71  | M.BENZ/1714 K        | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 101,4                 |     |
| 72  | M.BENZ/1718          | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | 1650                              | 82,6                  |     |
| 73  | M.BENZ/1718 A        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 100,1                 |     |
| 74  | M.BENZ/1718 K        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 100,1                 |     |
| 75  | M.BENZ/1718 M        | OM 904 LA.II/30       | 2920                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | 1725                              | 89,6                  |     |
| 76  | M.BENZ/1720          | OM 366 LA.II/21       | 2970                            | 650                                | 0,75   | 1,01  | 1950                              | 91,2                  |     |
| 77  | M.BENZ/1720          | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 1950                              | 90,6                  |     |
| 78  | M.BENZ/1720          | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | 2600                              | 101,8                 |     |
| 79  | M.BENZ/1720 A        | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 1950                              | 90,6                  |     |
| 80  | M.BENZ/1720 K        | OM 366 LA.II/21       | 2970                            | 650                                | 0,75   | 1,01  | 1950                              | 91,2                  |     |
| 81  | M.BENZ/1720 K        | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 1950                              | 90,6                  |     |
| 82  | M.BENZ/1720 K        | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | 2600                              | 101,8                 |     |
| 83  | M.BENZ/1721          | OM 366 LA             | 2970                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 2600                              | 102,6                 |     |
| 84  | M.BENZ/1721 S        | OM 366 LA             | 2970                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 2600                              | 102,6                 |     |
| 85  | M.BENZ/1723          | OM 366 LA.I/22        | 3000                            | 600                                | 1,69   | 2,28  | 1950                              | 89,5                  |     |
| 86  | M.BENZ/1723 S        | OM 366 LA.I/22        | 3000                            | 600                                | 1,69   | 2,28  | 1950                              | 89,5                  |     |
| 87  | M.BENZ/1728          | OM 906 LA.II/26       | 2720                            | 600                                | 0,88   | 1,19  | 1725                              | 88,2                  |     |
| 88  | M.BENZ/1728 S        | OM 906 LA.II/26       | 2720                            | 600                                | 0,88   | 1,19  | 1725                              | 88,2                  |     |
| 89  | M.BENZ/1938          | OM 457 LA.II/22       | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 1425                              | 90,5                  |     |
| 90  | M.BENZ/1938          | OM 457 LA.II/25       | 2170,00                         | 550                                | 0,52   | 0,70  | 1425                              | 92,1                  |     |
| 91  | M.BENZ/1938          | OM 457 LA.II/30       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 92,1                  |     |
| 92  | M.BENZ/1938 S        | OM 457 LA.II/25       | 2170,00                         | 550                                | 0,52   | 0,70  | 1425                              | 92,1                  |     |
| 93  | M.BENZ/1938 S        | OM 457 LA.II/30       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 92,1                  |     |
| 94  | M.BENZ/1944 S        | OM 457 LA.II/29       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 88,4                  |     |
| 95  | M.BENZ/1944 S        | OM 457 LA.II/26       | 2170,00                         | 550                                | 0,80   | 1,08  | 1425                              | 88,4                  |     |
| 96  | M.BENZ/2038 S        | OM 442 LA             | 2350,00                         | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1575                              | 89                    |     |
| 97  | M.BENZ/2038 S        | OM 442 LA             | 2350,00                         | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1575                              | 89                    |     |
| 98  | M.BENZ/2414          | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 101,4                 |     |
| 99  | M.BENZ/2418          | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 102,3                 |     |
| 100 | M.BENZ/2423 B        | OM 906 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 0,77   | 1,04  | 1650                              | 81,1                  |     |
| 101 | M.BENZ/2423 B        | OM 906 LA.II/27       | 2720                            | 600                                | 0,88   | 1,19  | 1725                              | 88                    |     |
| 102 | M.BENZ/2423 B        | OM 906 LA.II/28       | 2720                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | 1725                              | 88                    |     |



# ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

## CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL MERCEDES BENZ

| Nº  | Marca/Modelo/ Versão | Marca/Modelo de Motor | Rotação Máxima<br>Livre (1/min) | Rotação de Marcha<br>Lenta (1/min) | Limite Fumaça<br>Altitude até 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Limite Fumaça<br>Altitude acima de 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Ensaio Ruído -<br>Rotação (1/min) | Limite Ruído<br>dB(A) | OBS  |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 103 | M.BENZ/2423 B        | OM 906 LA.II/23       | 2720                            | 600                                | 1,10   | 1,49  | 1725                              | 87,5                  |  |
| 104 | M.BENZ/2423 K        | OM 906 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 0,77   | 1,04  | 1650                              | 85,6                  |  |
| 105 | M.BENZ/2423 K        | OM 906 LA.II/27       | 2720                            | 600                                | 0,88   | 1,19  | 1725                              | 88                    |  |
| 106 | M.BENZ/2423 K        | OM 906 LA.II/28       | 2720                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | 1725                              | 90                    |  |
| 107 | M.BENZ/2423 K        | OM 906 LA.II/23       | 2720                            | 600                                | 1,10   | 1,49  | 1725                              | 89,5                  |  |
| 108 | M.BENZ/2428          | OM 906 LA.II/26       | 2720                            | 600                                | 0,88   | 1,19  | 1725                              | 88,7                  |  |
| 109 | M.BENZ/2638          | OM 442 LA             | 2350,00                         | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1575                              | 89                    |  |
| 110 | M.BENZ/2726          | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    |  |
| 111 | M.BENZ/2726 B        | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 82                    |  |
| 112 | M.BENZ/2726 K        | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    |  |
| 113 | M.BENZ/709           | OM 364                | 3000                            | 500                                | 1,01   | 1,36  | 2800                              | 98,7                  |  |
| 114 | M.BENZ/710           | OM 364 LA.III/21      | 2850                            | 850                                | 0,72   | 0,97  | 1725                              | 86                    |  |
| 115 | M.BENZ/710           | OM 364 LA.III/22      | 2800                            | 800                                | 0,88   | 1,19  | 1800                              | 91                    |  |
| 116 | M.BENZ/710           | OM 364 LA.II/21       | 2950                            | 800                                | 1,16   | 1,19  | 1950                              | 91,7                  |  |
| 117 | M.BENZ/710           | OM 364 LA.II/23       | 2950                            | 700                                | 1,37   | 1,85  | 1950                              | 86,3                  |  |
| 118 | M.BENZ/710           | OM 364 A.I/21         | 2950                            | 600                                | 1,63   | 2,20  | 2600                              | 97,8                  |  |
| 119 | M.BENZ/712 C         | OM 904 LA.II/21       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1950                              | 91,7                  |  |
| 120 | M.BENZ/712 C         | OM 904 LA.II/26       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1950                              | 91,7                  |  |
| 121 | M.BENZ/712 E         | OM 364 LA.III/21      | 2850                            | 850                                | 0,72   | 0,97  | -                                 | -                     |  |
| 122 | M.BENZ/712 E         | OM 364 LA.III/22      | 2800                            | 800                                | 0,88   | 1,19  | -                                 | -                     |  |
| 123 | M.BENZ/712 E         | OM 364 LA.II/23       | 2950                            | 700                                | 1,37   | 1,85  | -                                 | -                     |  |
| 124 | M.BENZ/715C          | OM 612 LA.II/21       | 4200                            | 680                                | 0,72   | 0,97  | 2850                              | 85,4                  |  |
| 125 | M.BENZ/715C          | OM 612 LA.III/21      | 4200                            | 680                                | 0,80   | 1,08  | 2850                              | 85,4                  |  |
| 126 | M.BENZ/914 C         | OM 904 LA.II/28       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 2700                              | 97,8                  |  |
| 127 | M.BENZ/914 C         | OM 904 LA.II/22       | 2720                            | 600                                | 0,50   | 0,68  | 2700                              | 97,8                  |  |
| 128 | M.BENZ/915 E         | OM 904 LA.II/29       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |  |
| 129 | M.BENZ/915C          | OM 904 LA.II/29       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1725                              | 97,8                  |  |
| 130 | M.BENZ/915C          | OM 904 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 1,05   | 1,42  | 1650                              | 91,7                  |  |
| 131 | M.BENZ/ATEGO 1315    | OM 904 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 1,05   | 1,42  | 1725                              | 85,6                  |  |
| 132 | M.BENZ/ATEGO 1418    | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | 1650                              | 85,6                  |  |
| 133 | M.BENZ/ATEGO 1518    | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | 1651                              | 85,6                  |  |
| 134 | M.BENZ/ATEGO 1718    | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | 1652                              | 85,6                  |  |
| 135 | M.BENZ/ATEGO 1725    | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1653                              | 87,3                  | Silencioso A 970 490 0001                          |
| 136 | M.BENZ/ATEGO 1725    | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1654                              | 94,14                 | Silencioso A 958 490 0501                          |
| 137 | M.BENZ/ATEGO 1728 S  | OM 926 LA.III/23      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1655                              | 94,7                  |  |
| 138 | M.BENZ/ATEGO 2425    | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1656                              | 87,3                  | Silencioso A 970 490 0001                          |
| 139 | M.BENZ/ATEGO 2425    | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1657                              | 94,1                  | Silencioso A 958 490 0501                          |
| 140 | M.BENZ/ATEGO 2428    | OM 926 LA.III/23      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1658                              | 93,1                  | Silencioso A 973 490 0001                          |
| 141 | M.BENZ/ATEGO 2428    | OM 926 LA.III/23      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1659                              | 95,8                  | Silencioso A 958 490 0501                          |
| 142 | M.BENZ/AXOR 1933 S   | OM 926 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 0,77   | 1,04  | 1660                              | 89,2                  |  |
| 143 | M.BENZ/AXOR 2035 S   | OM 457 LA.III/22      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 144 | M.BENZ/AXOR 2040 S   | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 145 | M.BENZ/AXOR 2044 S   | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 146 | M.BENZ/AXOR 2533     | OM 926 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 0,77   | 1,04  | 1650                              | 89,2                  |  |
| 147 | M.BENZ/AXOR 2540 S   | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 148 | M.BENZ/AXOR 2544 S   | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 149 | M.BENZ/AXOR 2640 S   | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 150 | M.BENZ/AXOR 2644 S   | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 151 | M.BENZ/AXOR 2826     | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 87,5                  | Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos |
| 152 | M.BENZ/AXOR 2826     | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 87,4                  | Ponteira de escape com saída longitudinal          |
| 153 | M.BENZ/AXOR 2826 B   | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 87,5                  | Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos |



# ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

## CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL MERCEDES BENZ

| Nº  | Marca/Modelo/ Versão | Marca/Modelo de Motor | Rotação Máxima<br>Livre (1/min) | Rotação de Marcha<br>Lenta (1/min) | Limite Fumaça<br>Altitude até 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Limite Fumaça<br>Altitude acima de 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Ensaio Ruído -<br>Rotação (1/min) | Limite Ruído<br>dB(A) | OBS  |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 154 | M.BENZ/AXOR 2826 B   | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 87,4                  | Ponteira de escape com saída longitudinal          |
| 155 | M.BENZ/AXOR 2826 K   | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 87,5                  | Ponteira de escape com saída lateral no entreeixos |
| 156 | M.BENZ/AXOR 2826 K   | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | 1650                              | 87,4                  | Ponteira de escape com saída longitudinal          |
| 157 | M.BENZ/AXOR 2831     | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1650                              | 89                    |  |
| 158 | M.BENZ/AXOR 2831 B   | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1650                              | 89                    |  |
| 159 | M.BENZ/AXOR 2831 K   | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1650                              | 89                    |  |
| 160 | M.BENZ/AXOR 3340     | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 161 | M.BENZ/AXOR 3340 K   | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 162 | M.BENZ/AXOR 3340 S   | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 163 | M.BENZ/AXOR 3344     | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 164 | M.BENZ/AXOR 3344 K   | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 165 | M.BENZ/AXOR 3344 S   | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 166 | M.BENZ/AXOR 4140     | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 167 | M.BENZ/AXOR 4140 K   | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 168 | M.BENZ/AXOR 4140 S   | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 169 | M.BENZ/AXOR 4144     | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 170 | M.BENZ/AXOR 4144 K   | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 171 | M.BENZ/AXOR 4144 S   | OM 457 LA.III/24      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 92                    |  |
| 172 | M.BENZ/L 1214        | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 101,8                 |  |
| 173 | M.BENZ/L 1218        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,9                 |  |
| 174 | M.BENZ/L 1218 EL     | OM 904 LA.II/30       | 2720                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | 1725                              | 99                    |  |
| 175 | M.BENZ/L 1218 R      | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 82                    |  |
| 176 | M.BENZ/L 1318        | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | 1650                              | 102,3                 |  |
| 177 | M.BENZ/L 1414        | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 102,4                 |  |
| 178 | M.BENZ/L 1418        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 102,4                 |  |
| 179 | M.BENZ/L 1418 E      | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,8                 |  |
| 180 | M.BENZ/L 1418 EL     | OM 904 LA.II/30       | 2720                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | 1725                              | 86,2                  |  |
| 181 | M.BENZ/L 1418 R      | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 99                    |  |
| 182 | M.BENZ/L 1614        | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 101,4                 |  |
| 183 | M.BENZ/L 1618        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,8                 |  |
| 184 | M.BENZ/L 1620        | OM 366 LA.II/21       | 2970                            | 650                                | 0,75   | 1,01  | 3000                              | 100,7                 |  |
| 185 | M.BENZ/L 1620        | OM 906 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 0,77   | 1,04  | 1650                              | 84                    |  |
| 186 | M.BENZ/L 1620        | OM 366 LA.III/21      | 2750                            | 750                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 82                    | Silencioso A 695 490 0901 - saída longa            |
| 187 | M.BENZ/L 1620        | OM 366 LA.III/21      | 2750                            | 750                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Silencioso A 384 490 0501                          |
| 188 | M.BENZ/L 1620        | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 1950                              | 90,1                  |  |
| 189 | M.BENZ/L 1620        | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | 3000                              | 100,7                 |  |
| 190 | M.BENZ/L 1621        | OM 366 LA             | 3000                            | 600                                | 2,36   | 3,19  | 2600                              | 102,4                 |  |
| 191 | M.BENZ/L 1622        | OM 924 LA.II/21       | 2720                            | 600                                | 0,72   | 0,97  | 1725                              | 87,4                  | Cambio 6 marchas                                   |
| 192 | M.BENZ/L 1622        | OM 924 LA.II/21       | 2720                            | 600                                | 0,72   | 0,97  | 1725                              | 87,4                  | Cambio 8 marchas                                   |
| 193 | M.BENZ/L 1625        | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | 2100                              | 102,1                 |  |
| 194 | M.BENZ/L 1632        | OM 449 LA.II/22       | 2230                            | 600                                | 1,33   | 1,80  | 2200                              | 95,6                  |  |
| 195 | M.BENZ/L 1938        | OM 457 LA.II/22       | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 1425                              | 88,6                  |  |
| 196 | M.BENZ/L 1938        | OM 457 LA.II/30       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 88,8                  |  |
| 197 | M.BENZ/L 2318        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,3                 |  |
| 198 | M.BENZ/L 2325        | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | 2100                              | 103                   |  |
| 199 | M.BENZ/L 2635 6X4    | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 1,24   | 1,67  | 2100                              | 98,4                  |  |
| 200 | M.BENZ/L 2638        | OM 457 LA.II/22       | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 1425                              | 89,8                  |  |
| 201 | M.BENZ/L 2638        | OM 457 LA.II/28       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 89,8                  |  |
| 202 | M.BENZ/L 2638        | OM 457 LA.II/31       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 89,8                  |  |
| 203 | M.BENZ/LA 1418       | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 100                   |  |
| 204 | M.BENZ/LAK 1418      | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 100                   |  |



# ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

## CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL MERCEDES BENZ

| Nº  | Marca/Modelo/ Versão | Marca/Modelo de Motor | Rotação Máxima<br>Livre (1/min) | Rotação de Marcha<br>Lenta (1/min) | Limite Fumaça<br>Altitude até 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Limite Fumaça<br>Altitude acima de 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Ensaio Ruído -<br>Rotação (1/min) | Limite Ruído<br>dB(A) | OBS                       |
|-----|----------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 205 | M.BENZ/LB 2318       | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 105,9                 |                           |
| 206 | M.BENZ/LB 2325       | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | 2100                              | 103,3                 |                           |
| 207 | M.BENZ/LK 1214       | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 102,7                 |                           |
| 208 | M.BENZ/LK 1218       | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,9                 |                           |
| 209 | M.BENZ/LK 1218       | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,9                 |                           |
| 210 | M.BENZ/LK 1218 EL    | OM 904 LA.II/30       | 2720                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | 1725                              | 86,2                  |                           |
| 211 | M.BENZ/LK 1218 R     | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 99                    |                           |
| 212 | M.BENZ/LK 1414       | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 102,1                 |                           |
| 213 | M.BENZ/LK 1418       | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,5                 |                           |
| 214 | M.BENZ/LK 1418 E     | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,5                 |                           |
| 215 | M.BENZ/LK 1418 R     | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2900                              | 99                    |                           |
| 216 | M.BENZ/LK 1614       | OM 366                | 2970                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | 2800                              | 102,2                 |                           |
| 217 | M.BENZ/LK 1618       | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 101,6                 |                           |
| 218 | M.BENZ/LK 1620       | OM 366 LA.II/21       | 2970                            | 650                                | 0,75   | 1,01  | 3000                              | 100,7                 |                           |
| 219 | M.BENZ/LK 1620       | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | 1950                              | 90,1                  |                           |
| 220 | M.BENZ/LK 1620       | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | 3000                              | 100,7                 |                           |
| 221 | M.BENZ/LK 1621       | OM 366 LA             | 3000                            | 600                                | 2,36   | 3,19  | 2600                              | 101,8                 |                           |
| 222 | M.BENZ/LK 2318       | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | 2600                              | 105,1                 |                           |
| 223 | M.BENZ/LK 2325       | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | 2100                              | 104,8                 |                           |
| 224 | M.BENZ/LK 2635 6X4   | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 1,24   | 1,67  | 2100                              | 98,4                  |                           |
| 225 | M.BENZ/LK 2638       | OM 457 LA.II/22       | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 1425                              | 89,8                  |                           |
| 226 | M.BENZ/LK 2638       | OM 457 LA.II/28       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 89,8                  |                           |
| 227 | M.BENZ/LK 2638       | OM 457 LA.II/31       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 89,8                  |                           |
| 228 | M.BENZ/LO 610        | OM 364 LA.II/21       | 2950                            | 600                                | 1,16   | 1,19  | -                                 | -                     |                           |
| 229 | M.BENZ/LO 610        | OM 364 LA.II/23       | 2950                            | 700                                | 1,37   | 1,85  | -                                 | -                     |                           |
| 230 | M.BENZ/LO 610        | OM 364 A.I/21         | 2950                            | 600                                | 1,63   | 2,20  | -                                 | -                     |                           |
| 231 | M.BENZ/LO 712        | OM 364 LA.III/21      | 2950                            | 850                                | 0,72   | 0,97  | -                                 | -                     |                           |
| 232 | M.BENZ/LO 712        | OM 364 LA.II/23       | 2950                            | 700                                | 1,37   | 1,85  | -                                 | -                     |                           |
| 233 | M.BENZ/LO 809        | OM 364                | 3100                            | 600                                | 1,01   | 1,36  | -                                 | -                     |                           |
| 234 | M.BENZ/LO 812        | OM 364 LA.III/21      | 2850                            | 850                                | 0,72   | 0,97  | -                                 | -                     |                           |
| 235 | M.BENZ/LO 812        | OM 364 LA.II/23       | 2950                            | 700                                | 1,37   | 1,85  | -                                 | -                     |                           |
| 236 | M.BENZ/LO 814        | OM 364 LA.I/21        | 2980                            | 600                                | 1,65   | 2,23  | -                                 | -                     |                           |
| 237 | M.BENZ/LO 914        | OM 904 LA.II/25       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |                           |
| 238 | M.BENZ/LO 914        | OM 904 LA.II/27       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |                           |
| 239 | M.BENZ/LO 915        | OM 904 LA.II/29       | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |                           |
| 240 | M.BENZ/LO 915        | OM 904 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 1,05   | 1,42  | -                                 | -                     |                           |
| 241 | M.BENZ/LS 1625       | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | 2100                              | 108,3                 |                           |
| 242 | M.BENZ/LS 1630       | OM 449 LA             | 2230                            | 600                                | 1,27   | 1,71  | 2100                              | 109,4                 |                           |
| 243 | M.BENZ/LS 1630 E     | OM 449 LA             | 2230                            | 600                                | 1,27   | 1,71  | 2100                              | 109,4                 |                           |
| 244 | M.BENZ/LS 1632       | OM 449 LA.II/22       | 2230                            | 600                                | 1,33   | 1,80  | 2200                              | 95,6                  |                           |
| 245 | M.BENZ/LS 1634       | OM 457 LA.III/27      | 2150                            | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 89,5                  |                           |
| 246 | M.BENZ/LS 1634       | OM 447 LA.II/21       | 2220                            | 600                                | 1,33   | 1,80  | 1425                              | 94                    |                           |
| 247 | M.BENZ/LS 1935       | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 1,24   | 1,67  | 2200                              | 105,9                 |                           |
| 248 | M.BENZ/LS 1938       | OM 457 LA             | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 2200                              | 91,9                  | CAMBIO ZF 16 S 1650/15,39 |
| 249 | M.BENZ/LS 1938       | OM 457 LA             | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 2200                              | 97,2                  | CAMBIO ZF 16 S 1650/13,68 |
| 250 | M.BENZ/LS 1938       | OM 457 LA.II/22       | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 1425                              | 88,6                  |                           |
| 251 | M.BENZ/LS 1938       | OM 457 LA.II/30       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 86,8                  |                           |
| 252 | M.BENZ/LS 1941       | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 0,95   | 1,28  | 2100                              | 105,9                 |                           |
| 253 | M.BENZ/LS 2635 6X4   | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 1,24   | 1,67  | 2100                              | 98,4                  |                           |



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL MERCEDES BENZ

| Nº  | Marca/Modelo/ Versão  | Marca/Modelo de Motor | Rotação Máxima<br>Livre (1/min) | Rotação de Marcha<br>Lenta (1/min) | Limite Fumaça<br>Altitude até 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Limite Fumaça<br>Altitude acima de 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Ensaio Ruído -<br>Rotação (1/min) | Limite Ruído<br>dB(A) | OBS |
|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|-----|
| 254 | M.BENZ/LS 2638        | OM 457 LA.II/28       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 89,8                  |     |
| 255 | M.BENZ/LS 2638        | OM 457 LA.II/31       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | 1425                              | 89,8                  |     |
| 256 | M.BENZ/LS 2638        | OM 457 LA.II/22       | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | 1425                              | 89,8                  |     |
| 257 | M.BENZ/O 400 R        | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | -                                 | -                     |     |
| 258 | M.BENZ/O 400 RS       | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 1,24   | 1,67  | -                                 | -                     |     |
| 259 | M.BENZ/O 400 RSD      | OM 457 LA.II/33       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 260 | M.BENZ/O 400 RSD PL   | OM 457 LA.II/33       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 261 | M.BENZ/O 400 RSD PL   | OM 447 LA.I/21        | 2220                            | 600                                | 1,50   | 2,03  | -                                 | -                     |     |
| 262 | M.BENZ/O 400 RSE PL   | OM 457 LA.II/21       | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | -                                 | -                     |     |
| 263 | M.BENZ/O 400 RSE PL   | OM 457 LA.II/33       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 264 | M.BENZ/O 400 RSE PL   | OM 457 LA.II/33       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 265 | M.BENZ/O 400 RSE PL   | OM 447 LA.II/21       | 2220                            | 600                                | 1,45   | 1,96  | -                                 | -                     |     |
| 266 | M.BENZ/O 400 RSL      | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 1,24   | 1,67  | -                                 | -                     |     |
| 267 | M.BENZ/O 400 UP       | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | -                                 | -                     |     |
| 268 | M.BENZ/O 400 UP PL    | OM 449 A              | 2230                            | 600                                | 1,30   | 1,76  | -                                 | -                     |     |
| 269 | M.BENZ/O 400 UPA PL E | OM 449 LA.II/22       | 2230                            | 600                                | 1,33   | 1,80  | -                                 | -                     |     |
| 270 | M.BENZ/O 400 UPA PL E | OM 449 LA.II/22       | 2230                            | 600                                | 1,33   | 1,80  | -                                 | -                     |     |
| 271 | M.BENZ/O 500 M 1725   | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |     |
| 272 | M.BENZ/O 500 M 1725   | OM 906 LA.II/29       | 2720                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | -                                 | -                     |     |
| 273 | M.BENZ/O 500 M 1725   | OM 906 LA.II/25       | 2720                            | 600                                | 0,92   | 1,24  | -                                 | -                     |     |
| 274 | M.BENZ/O 500 M 1726   | OM 906 LA.III/24      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | -                                 | -                     |     |
| 275 | M.BENZ/O 500 MA 2836  | OM 457 LA.III/21      | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 276 | M.BENZ/O 500 R 1632   | OM 926 LA.II/21       | 2720                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | -                                 | -                     |     |
| 277 | M.BENZ/O 500 R 1830   | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | -                                 | -                     |     |
| 278 | M.BENZ/O 500 RS 1636  | OM 457 LA.II/24       | 2170,00                         | 550                                | 0,52   | 0,70  | -                                 | -                     |     |
| 279 | M.BENZ/O 500 RS 1636  | OM 457 LA.II/33       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 280 | M.BENZ/O 500 RS 1833  | OM 457 LA.III/28      | 2170,00                         | 550                                | 0,51   | 0,69  | -                                 | -                     |     |
| 281 | M.BENZ/O 500 RS 1836  | OM 457 LA.III/21      | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 282 | M.BENZ/O 500 RSD 2036 | OM 457 LA.II/24       | 2170,00                         | 550                                | 0,52   | 0,70  | -                                 | -                     |     |
| 283 | M.BENZ/O 500 RSD 2036 | OM 457 LA.II/33       | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 284 | M.BENZ/O 500 RSD 2236 | OM 457 LA.III/21      | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 285 | M.BENZ/O 500 RSD 2436 | OM 457 LA.III/21      | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 286 | M.BENZ/O 500 RSD 2442 | OM 457 LA.III/26      | 2170,00                         | 550                                | 0,80   | 1,08  | -                                 | -                     |     |
| 287 | M.BENZ/O 500 U 1725   | OM 906 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |     |
| 288 | M.BENZ/O 500 U 1725   | OM 906 LA.II/29       | 2720                            | 600                                | 0,90   | 1,22  | -                                 | -                     |     |
| 289 | M.BENZ/O 500 U 1725   | OM 906 LA.II/25       | 2720                            | 600                                | 0,92   | 1,24  | -                                 | -                     |     |
| 290 | M.BENZ/O 500 U 1726   | OM 906 LA.III/24      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | -                                 | -                     |     |
| 291 | M.BENZ/O 500 UA 2836  | OM 457 LA.III/21      | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |     |
| 292 | M.BENZ/OF 1115        | OM 904 LA.III/21      | 2720                            | 600                                | 1,05   | 1,42  | -                                 | -                     |     |
| 293 | M.BENZ/OF 1218        | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | -                                 | -                     |     |
| 294 | M.BENZ/OF 1315        | OM 366                | 3000                            | 600                                | 0,89   | 1,20  | -                                 | -                     |     |
| 295 | M.BENZ/OF 1318        | OM 366 A              | 2970                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | -                                 | -                     |     |
| 296 | M.BENZ/OF 1417        | OM 904 LA.II/24       | 2720                            | 600                                | 0,50   | 0,68  | -                                 | -                     |     |
| 297 | M.BENZ/OF 1417        | OM 904 LA.II/30       | 2720                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | -                                 | -                     |     |
| 298 | M.BENZ/OF 1418        | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | -                                 | -                     |     |
| 299 | M.BENZ/OF 1620        | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | -                                 | -                     |     |
| 300 | M.BENZ/OF 1721        | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | -                                 | -                     |     |
| 301 | M.BENZ/OF 1722        | OM 924 LA.II/21       | 2720                            | 600                                | 0,72   | 0,97  | -                                 | -                     |     |
| 302 | M.BENZ/OF 1722        | OM 924 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | -                                 | -                     |     |
| 303 | M.BENZ/OF 1722 M      | OM 924 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | -                                 | -                     |     |
| 304 | M.BENZ/OF 812         | OM 364 A              | 2950                            | 600                                | 1,47   | 1,99  | -                                 | -                     |     |



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

CAMINHÕES E VEÍCULOS CICLO DIESEL MERCEDES BENZ

| Nº  | Marca/Modelo/ Versão   | Marca/Modelo de Motor | Rotação Máxima<br>Livre (1/min) | Rotação de Marcha<br>Lenta (1/min) | Limite Fumaça<br>Altitude até 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Limite Fumaça<br>Altitude acima de 350 m<br>em (m <sup>-1</sup> ) | Ensaio Ruído -<br>Rotação (1/min) | Limite Ruído<br>dB(A) | OBS  |
|-----|------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|-----------------------|--|
| 305 | M.BENZ/OH 1318         | OM 366 A              | 2720                            | 600                                | 1,53   | 2,07  | -                                 | -                     |  |
| 306 | M.BENZ/OH 1417         | OM 904 LA.II/30       | 2720                            | 600                                | 0,70   | 0,95  | -                                 | -                     |  |
| 307 | M.BENZ/OH 1417         | OM 904 LA.III/5       | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | -                                 | -                     |  |
| 308 | M.BENZ/OH 1418         | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | -                                 | -                     |  |
| 309 | M.BENZ/OH 1420         | OM 366 LA.II/21       | 2970                            | 650                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |  |
| 310 | M.BENZ/OH 1420         | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | -                                 | -                     |  |
| 311 | M.BENZ/OH 1421 L       | OM 366 LA.II/21       | 2970                            | 650                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |  |
| 312 | M.BENZ/OH 1421 L       | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | -                                 | -                     |  |
| 313 | M.BENZ/OH 1421 L       | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | -                                 | -                     |  |
| 314 | M.BENZ/OH 1518         | OM 904 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 1,15   | 1,56  | -                                 | -                     |  |
| 315 | M.BENZ/OH 1521         | OM 924 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | -                                 | -                     |  |
| 316 | M.BENZ/OH 1521         | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | -                                 | -                     |  |
| 317 | M.BENZ/OH 1621 L       | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | -                                 | -                     |  |
| 318 | M.BENZ/OH 1621 L       | OM 366 LA.I/21        | 3000                            | 600                                | 1,67   | 2,25  | -                                 | -                     |  |
| 319 | M.BENZ/OH 1621 LE      | OM 366 LA.II/21       | 2970                            | 650                                | 0,75   | 1,01  | -                                 | -                     |  |
| 320 | M.BENZ/OH 1621 LE      | OM 366 LA.II/23       | 3050                            | 650                                | 1,17   | 1,58  | -                                 | -                     |  |
| 321 | M.BENZ/OH 1622 L       | OM 924 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,85   | 1,14  | -                                 | -                     |  |
| 322 | M.BENZ/OH 1625 L       | OM 449 LA             | 2230                            | 600                                | 0,72   | 0,97  | -                                 | -                     |  |
| 323 | M.BENZ/OH 1628 L       | OM 449 LA.II/21       | 2230                            | 600                                | 1,37   | 1,85  | -                                 | -                     |  |
| 324 | M.BENZ/OH 1635 L       | OM 447 LA             | 2220                            | 600                                | 1,24   | 1,67  | -                                 | -                     |  |
| 325 | M.BENZ/OH 1636 L       | OM 447 LA.II/21       | 2220                            | 600                                | 1,45   | 1,96  | -                                 | -                     |  |
| 326 | M.BENZ/L 1620          | OM 366 LA.III/21      | 2750                            | 750                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Silencioso A 695 490 0901 ponteira longa ; Eixo traseiro M |
| 327 | M.BENZ/L 1620          | OM 366 LA.III/21      | 2750                            | 750                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Silencioso A 695 490 1501 ponteira curta ; Eixo traseiro M |
| 328 | M.BENZ/2726            | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    | Silencioso A 693 490 1401 - Amalcaburio                    |
| 329 | M.BENZ/2726            | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 88                    | Silencioso A 693 490 0401 - Wiest                          |
| 330 | M.BENZ/2726 B          | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 83                    | Silencioso A 693 490 1101 - Amalcaburio                    |
| 331 | M.BENZ/2726 B          | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 84                    | Silencioso A 693 490 0201 - Wiest                          |
| 332 | M.BENZ/2726 K          | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 87                    | Silencioso A 693 490 1401 - Amalcaburio                    |
| 333 | M.BENZ/2726 K          | OM 906 LA.III/25      | 2720                            | 600                                | 1,00   | 1,35  | 1650                              | 86                    | Silencioso A 693 490 0401 - Wiest                          |
| 334 | M.BENZ/AXOR 2831       | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1650                              | 90                    | Silencioso A 940 490 0501 - Gillet                         |
| 335 | M.BENZ/AXOR 2831 B     | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1650                              | 90                    | Silencioso A 940 490 0501 - Gillet                         |
| 336 | M.BENZ/AXOR 2831 K     | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | 1650                              | 90                    | Silencioso A 940 490 0501 - Gillet                         |
| 337 | M.BENZ/AXOR 2540 S     | OM 457 LA.III/23      | 2170,00                         | 550                                | 0,72   | 0,97  | 1425                              | 91                    | Silencioso A 942 490 2701 - Eberspächer                    |
| 338 | M.BENZ/O 500 RSDD 2736 | OM 457 LA.III/21      | 2170,00                         | 550                                | 0,63   | 0,85  | -                                 | -                     |  |
| 339 | M.BENZ/O 500 RSDD 2742 | OM 457 LA.III/26      | 2170,00                         | 550                                | 0,80   | 1,08  | -                                 | -                     |  |
| 340 | M.BENZ/OF 1730         | OM 926 LA.III/22      | 2720                            | 600                                | 0,80   | 1,08  | -                                 | -                     |  |
| 341 | I/M.BENZ ML 320 CDI    | OM 642                | 4500,00                         | 700                                | 0,63   | 0,85  | 2850                              | 76                    |  |
| 342 | I/M.BENZ ML 350 CDI    | OM 642                | 4500,00                         | 700                                | 0,63   | 0,85  | 2850                              | 76                    |  |