

• **Concessão Grande Porto – Residentes fora das aglomerações – Lden**

Mapa estratégico de Ruído

| Gama de Valores Lden | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 55 e 60        | 1661                      | 7                                  | 0                                     | 3885                   | 39                                 |
| Entre 60 e 65        | 610                       | 0                                  | 0                                     | 1395                   | 14                                 |
| Entre 65 e 70        | 61                        | 0                                  | 0                                     | 139                    | 1                                  |
| Entre 70 e 75        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 75          | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

Após aplicação do Plano de Ação

| Gama de Valores Lden | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 55 e 60        | 1712                      | 5                                  | 0                                     | 3998                   | 40                                 |
| Entre 60 e 65        | 554                       | 0                                  | 0                                     | 1268                   | 13                                 |
| Entre 65 e 70        | 14                        | 0                                  | 0                                     | 32                     | 0                                  |
| Entre 70 e 75        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 75          | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

• **Concessão Grande Porto – Residentes fora das aglomerações - Ln**

Mapa estratégico de Ruído

| Gama de Valores Ln | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 45 e 50      | 3058                      | 11                                 | 1                                     | 7109                   | 71                                 |
| Entre 50 e 55      | 699                       | 0                                  | 0                                     | 1592                   | 16                                 |
| Entre 55 e 60      | 83                        | 0                                  | 0                                     | 189                    | 2                                  |
| Entre 60 e 65      | 5                         | 0                                  | 0                                     | 11                     | 0                                  |
| Entre 65 e 70      | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 70        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

Após aplicação do Plano de Ação

| Gama de Valores Ln | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 45 e 50      | 2523                      | 12                                 | 1                                     | 5880                   | 59                                 |
| Entre 50 e 55      | 465                       | 0                                  | 0                                     | 1061                   | 11                                 |
| Entre 55 e 60      | 36                        | 0                                  | 0                                     | 82                     | 1                                  |
| Entre 60 e 65      | 1                         | 0                                  | 0                                     | 2                      | 0                                  |
| Entre 65 e 70      | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 70        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

• **Concessão Grande Porto – Residentes fora e dentro das aglomerações – Lden**

Mapa estratégico de Ruído

| Gama de Valores Lden | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 55 e 60        | 3350                      | 34                                 | 1                                     | 7489                   | 75                                 |
| Entre 60 e 65        | 1261                      | 3                                  | 0                                     | 2784                   | 28                                 |
| Entre 65 e 70        | 96                        | 0                                  | 0                                     | 214                    | 2                                  |
| Entre 70 e 75        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 75          | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

Após aplicação do Plano de Ação

| Gama de Valores Lden | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|----------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 55 e 60        | 3463                      | 31                                 | 1                                     | 7734                   | 77                                 |
| Entre 60 e 65        | 1038                      | 0                                  | 0                                     | 2301                   | 23                                 |
| Entre 65 e 70        | 22                        | 0                                  | 0                                     | 49                     | 0                                  |
| Entre 70 e 75        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 75          | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

- **Concessão Grande Porto – Residentes fora e dentro das aglomerações - Ln**

Mapa estratégico de Ruído

| Gama de Valores Ln | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 45 e 50      | 4872                      | 35                                 | 3                                     | 10980                  | 110                                |
| Entre 50 e 55      | 1789                      | 12                                 | 0                                     | 3918                   | 39                                 |
| Entre 55 e 60      | 165                       | 0                                  | 0                                     | 364                    | 4                                  |
| Entre 60 e 65      | 6                         | 0                                  | 0                                     | 13                     | 0                                  |
| Entre 65 e 70      | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 70        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

Após aplicação do Plano de Ação

| Gama de Valores Ln | Nº de habitações Expostas | Nº de Edifícios Escolares Expostos | Nº de Edifícios Hospitalares Expostos | Nº estimado de pessoas | Nº estimado de pessoas em centenas |
|--------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| Entre 45 e 50      | 4760                      | 35                                 | 3                                     | 10653                  | 107                                |
| Entre 50 e 55      | 1087                      | 12                                 | 0                                     | 2388                   | 24                                 |
| Entre 55 e 60      | 77                        | 0                                  | 0                                     | 169                    | 2                                  |
| Entre 60 e 65      | 1                         | 0                                  | 0                                     | 2                      | 0                                  |
| Entre 65 e 70      | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |
| Acima de 70        | 0                         | 0                                  | 0                                     | 0                      | 0                                  |

## - Quadro de áreas totais

Nas tabelas seguintes apresentam-se os dados de áreas totais (em km<sup>2</sup>), expostas a valores de L<sub>den</sub> superiores a 55, 65 e 75 dB(A), respetivamente, e com o número total estimado de fogos habitacionais (em centenas), e o número total estimado de pessoas (em centenas), incluindo aglomerações, que vivem em cada uma dessa zona para a **totalidade da GIT.**

- **Resultados do Mapa Estratégico de Ruído (MER)**

| Gama de Valores L <sub>den</sub> | Área total (km <sup>2</sup> ) | Nº estimado de habitações/fogos (em centenas) | Nº estimado de pessoas (em centenas) |
|----------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|
| L <sub>den</sub> > 75            | 4                             | 0   | 0                                    |
| L <sub>den</sub> > 65            | 8                             | 1   | 2                                    |
| L <sub>den</sub> > 55            | 34                            | 47  | 105                                  |

- **Resultados após implementação do Plano de Ação**

| Gama de Valores L <sub>den</sub> | Área total (km <sup>2</sup> ) | Nº estimado de fogos habitacionais (Em centenas) | Nº estimado de pessoas (em centenas) |
|----------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------------|
| L <sub>den</sub> > 75            | 3                             | 0  | 0                                    |
| L <sub>den</sub> > 65            | 7                             | 1  | 1                                    |
| L <sub>den</sub> > 55            | 33                            | 45   | 101                                  |