



| 1 Transporte por metropolitano por linha e mês   |       |                 |                      |
|--|-------|-----------------|----------------------|
| Elementos de exploração  |       | Unid.           | Mês _____            |
| <b>Metropolitano de Lisboa</b>   |       |                 |                      |
| Veículos de metropolitano ao serviço   | V01   | nº              | <input type="text"/> |
| Passageiros transportados  | V1021 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Passageiros-quilómetro   | V1031 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Linha Amarela (Rato - Odivelas)</b>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | V1010 | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V1040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | V1050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Linha Azul (Santa Apolónia - Reboleira)</b>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | V2010 | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V2040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | V2050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Linha Verde (Cais do Sodré - Telheiras)</b>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | V3010 | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V3040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | V3050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Linha Vermelha (S. Sebastião - Aeroporto)</b>                                       |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | V4010 | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V4040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | V4050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Nova Linha</b> <input type="text"/>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | VX01  | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | VX110 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | VX140 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
|  | VX150 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>A Observações</b>   |       |                 |                      |
| Utilize este espaço para incluir sugestões ou justificações referentes à sua resposta. |       |                 | OBS01                |
| <input type="text"/>   |       |                 |                      |

| <b>1 Transporte por metropolitano por linha e mês</b>                                  |       |                 |                                    |
|--|-------|-----------------|------------------------------------|
| <b>Elementos de exploração</b>   |       | <b>Unid.</b>    | <b>Mês _____</b>                   |
| <b>Metro do Porto</b>  |       |                 |                                    |
| Veículos de metropolitano ao serviço   | V02   | nº              | <input type="text"/>               |
| Passageiros transportados  | V1022 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Passageiros-quilómetro   | V1032 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>Linha Azul (Estádio do Dragão - Senhor de Matosinhos)</b>                           |       |                 |                                    |
| Número de circulações (serviços)   | V1010 | nº              | <input type="text"/>               |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V1040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Veículos-quilómetro  | V1050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>Linha Vermelha (Estádio do Dragão - Póvoa de Varzim)</b>                            |       |                 |                                    |
| Número de circulações (serviços)   | V2010 | nº              | <input type="text"/>               |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V2040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Veículos-quilómetro  | V2050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>Linha Verde (Campanhã - ISMAI)</b>  |       |                 |                                    |
| Número de circulações (serviços)   | V3010 | nº              | <input type="text"/>               |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V3040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Veículos-quilómetro  | V3050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>Linha Amarela (Hospital de S. João - Santo Ovídio)</b>                              |       |                 |                                    |
| Número de circulações (serviços)   | V4010 | nº              | <input type="text"/>               |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V4040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Veículos-quilómetro  | V4050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>Linha Violeta (Estádio do Dragão - Aeroporto)</b>                                   |       |                 |                                    |
| Número de circulações (serviços)   | V5010 | nº              | <input type="text"/>               |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V5040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Veículos-quilómetro  | V5050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>Linha Laranja (Senhora da Hora - Fânzeres)</b>                                      |       |                 |                                    |
| Número de circulações (serviços)   | V6010 | nº              | <input type="text"/>               |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V6040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Veículos-quilómetro  | V6050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>Nova Linha</b> <input type="text"/>   |       |                 |                                    |
| Número de circulações (serviços)   | VX01  | nº              | <input type="text"/>               |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | VX110 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| Veículos-quilómetro  | VX140 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
|  | VX150 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/>               |
| <b>B Observações</b>   |       |                 |                                    |
| Utilize este espaço para incluir sugestões ou justificações referentes à sua resposta. |       |                 | <input type="text" value="OBS02"/> |
| <input type="text"/>   |       |                 |                                    |

| 1 Transporte por metropolitano por linha e mês   |       |                 |                      |
|--|-------|-----------------|----------------------|
| Elementos de exploração  |       | Unid.           | Mês _____            |
| <b>Metro Sul do Tejo</b>   |       |                 |                      |
| Veículos de metropolitano ao serviço   | V03   | nº              | <input type="text"/> |
| Passageiros transportados  | V1023 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Passageiros-quilómetro   | V1033 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Linha 1 (Cacilhas - Corroios)</b>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | V1010 | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V1040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | V1050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Linha 2 (Corroios - Pragal)</b>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | V2010 | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V2040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | V2050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Linha 3 (Cacilhas - Universidade)</b>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | V3010 | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | V3040 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | V3050 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>Nova Linha</b> <input type="text"/>   |       |                 |                      |
| Número de circulações (serviços)   | VX01  | nº              | <input type="text"/> |
| Lugares-quilómetro oferecidos  | VX110 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| Veículos-quilómetro  | VX140 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
|  | VX150 | 10 <sup>3</sup> | <input type="text"/> |
| <b>C Observações</b>   |       |                 |                      |
| Utilize este espaço para incluir sugestões ou justificações referentes à sua resposta. |       |                 | OBS03                |
| <input type="text"/>   |       |                 |                      |

#### Principais definições

**VEÍCULO DE METROPOLITANO** – Veículo ferroviário elétrico destinado ao uso numa linha de metropolitano.

**CIRCULAÇÃO** (serviço) – Deslocação de um veículo de um ponto de origem para um ponto de destino pré-definidos, identificado com um número específico, em cumprimento de um horário pré-estabelecido.

**PASSAGEIRO** - Qualquer pessoa, excluindo o pessoal afeto ao serviço do comboio, que efetue um percurso num veículo ferroviário. Inclui passageiros com ou sem título de transporte válido.

**PASSAGEIRO-QUILÓMETRO** - Unidade de medida correspondente ao transporte de um passageiro na distância de um quilómetro.

**LUGAR-QUILÓMETRO OFERECIDO** - Unidade de medida correspondente à deslocação, na distância de um quilómetro, de um lugar oferecido num veículo ferroviário de transporte de passageiros, quando este assegura o serviço a que se destina. Inclui lugares sentados e em pé, de acordo com a capacidade pré definida.

**VEÍCULO-QUILÓMETRO** - Unidade de medida correspondente ao movimento de um veículo ferroviário na distância de um quilómetro.

**PERCURSO FERROVIÁRIO** - Movimento de um veículo de um determinado ponto de partida para um determinado ponto de destino.

#### Instruções de preenchimento

O Inquérito (mensal) ao Transporte por Metropolitano (ITM) é dirigido às entidades exploradoras de sistemas ferroviários ligeiros nas áreas metropolitanas.

#### Identificação da unidade estatística

Inscriva apenas os campos que não constam na etiqueta de identificação da entidade, ou que não estejam devidamente corretos ou completos.

#### Situação da unidade estatística no período de referência dos dados

Assinale com um X no respetivo quadrado, a situação da entidade perante a atividade:

**Em atividade:** Indique o número de meses de atividade no período de referência.

**Atividade suspensa em:** Indique a data em que a atividade foi suspensa.

**Atividade cessada em:** Indique a data em que a atividade cessou.

#### Quadro 1: Transporte por metropolitano por linha e mês

Pretende-se quantificar a oferta de transporte público por metropolitano, através do registo do número de circulações, veículos-quilómetro e respetivos lugares-quilómetro oferecidos por linha da rede em exploração, bem como quantificar a procura de transporte por via do registo do número de passageiros transportados e respetivo volume de transporte (passageiros-quilómetro).

No preenchimento das variáveis de passageiros e passageiros-km, caso apenas seja possível registar os valores de passageiros com título de transporte válido, deverá esta restrição ser assinalada em OBS01 - Observações.

A abertura de novas linhas ou a alteração de linhas em serviço deverá ser reportada no questionário com o registo do novo percurso (origem-destino) e preenchimento do respetivo movimento. A cessação de linhas ou percursos deverá ser reportada em OBS01 - Observações.

É importante identificar situações de interrupção da oferta do serviço ou outras alterações na estrutura do transporte que eventualmente ocorram e anotar as respetivas razões em OBS01 - Observações.