

**Pesquisa Nacional de Mobilidade Urbana 2019**

**BLOCO 1 - MODOS, SERVIÇOS E INFRAESTRUTURAS**

**1.1 Transporte público metropolitano**

**1.1.1** Quais os serviços de transporte público coletivo urbano o Governo do Estado é responsável pela gestão, seja por operação direta ou por delegação? E em qual região metropolitana ou aglomeração urbana são ofertados esses serviços?

**Modo de Transporte Região Metropolitana ou Aglomeração Urbana**

[ ] Ônibus****

[ ] Metrô

[ ] Trem

[ ] Barco

[ ] VLT

[ ] Aeromóvel

[ ] Monotrilho

[ ] Não opera serviço de transporte público metropolitano (Encerrar pesquisa)

**1.2 Terminais rodoviários e estações metroferroviárias**

**1.2.1** Qual o número total de terminais rodoviários e estações metroferroviárias, por região metropolitana ou aglomeração urbana, sob gestão do Governo do Estado?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Insira a Região Metropolitana** |  | **Terminais Rodoviários** |  | **Estações Metroferroviárias** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**1.2.2** Qual o número de terminais rodoviários e estações metroferroviárias acessíveis com rampas, plataformas de embarque em nível, por Região Metropolitana?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Insira a Região Metropolitana** |  | **Nº de Terminais Rodoviários** |  | **Nº de Estações Metroferroviárias** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**1.2.3** Qual o número de terminais rodoviários e estações metroferroviárias acessíveis com informações para pessoas com deficiência visual?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Insira a Região Metropolitana** |  | **Nº de Terminais Rodoviários** |  | **Nº de Estações Metroferroviárias** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**1.2.4** Os locais georreferenciados dos terminais rodoviários e estações metroferroviárias de transporte, ofertados pelo poder público estadual, estão disponíveis na internet?

[ ] Não (Ir para Seção 1.3)

[ ] Sim

**1.2.4.A** Em qual website é possível obter os pontos de embarque e desembarque georreferenciados?

****

**1.3 Frota**

**1.3.1** Qual a frota de veículos operacionais por ônibus, em cada região metropolitana, sob gestão do Governo do Estado?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Ônibus –** **Nº de Veículos** | **Capacidade média** | **Nº de veículos de piso baixo** | **Nº de Veículos com plataforma elevatória** |
|  |  |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |
|  |  |   |   |   |   |

**1.3.2** Qual a frota de veículos operacionais, por modo de transporte e região metropolitana, sob gestão do Governo do Estado?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Metrô** | **Trem** | **Barco** | **VLT** | **Aeromóvel** | **Monotrilho** |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |

**1.3.3** Qual a capacidade média de um veículo ou composição de cada um dos modos de transporte e região metropolitana, sob gestão do Governo do Estado?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Metrô** | **Trem** | **Barco** | **VLT** | **Aeromóvel** | **Monotrilho** |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |

**1.4 Vias exclusivas para transporte público coletivo**

**1.4.1** Qual a quilometragem de vias dedicadas de cada um dos modos de transporte abaixo, sob gestão do Governo do Estado, por Região Metropolitana?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **BRT(Km)** | **Metrô(Km)** |  **Trem(Km)** | **VLT****(Km)** | **Aeromóvel****(Km)** | **Monotrilho****(Km)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**1.5 Quilometragem percorrida**

**1.5.1** Qual a quilometragem anual percorrida pela frota sob gestão do Governo do Estado em 2018, por modo de transporte?

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Ônibus****(Km)** | **Metrô****(km)** | **Trem****(Km)** | **VLT****(Km)** | **Aeromóvel****(Km)** | **Monotrilho****(Km)** |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |

**BLOCO 2 – QUALIDADE DOS SERVIÇOS**

**2.1 Idade média da frota**

**2.1.1** Qual a idade média da frota dos serviços de transporte público coletivo urbano sob gestão do Governo do Estado (em anos):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Ônibus** | **Metrô** | **Trem** | **VLT** | **Aeromóvel** | **Monotrilho** |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |
|  |  |   |   |   |   |  |  |

**2.2 Informações aos usuários**

**2.2.1** Qual o número de terminais rodoviários, se houver, sob gestão do Governo do Estado, com informações aos usuários sobre itinerários, horários, tarifas e modos de interação?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Itinerários** | **Horários** | **Tarifas dos serviços** | **Formas de interação com outros modos de transporte** |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |

**2.2.2** Qual o número de estações metroferroviárias, se houver, sob gestão do Governo do Estado, com informações aos usuários sobre itinerários, horários, tarifas e modos de interação?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Itinerários** | **Horários** | **Tarifas dos serviços** | **Formas de interação com outros modos de transporte** |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |

**2.3 Satisfação dos usuários**

**2.3.1** O Governo do Estado realiza pesquisa de satisfação dos usuários?

[ ] Não (Ir para p item 2.4)

[ ] Sim



Ano de realização da última pesquisa:

**2.3.1.A** Em qual website é possível obter a Pesquisa de satisfação dos usuários em formato digital?

****

**2.4 Pontualidade e regularidade**

**2.4.1** Qual o percentual das viagens em veículos de transporte público coletivo sob gestão do Governo do Estado que cumpriu a programação horária planejada, por modo de transporte e Região Metropolitana, no ano de 2018?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Ônibus** | **Metrô** | **Trem** | **Barco** | **VLT** | **Aeromóvel** | **Monotrilho** |
| **Região Metropolitana** |  | **Viagens no horário programado (%)** | **Viagens no horário programado (%)** | **Viagens no horário programado (%)** | **Viagens no horário programado (%)** | **Viagens no horário programado (%)** | **Viagens no horário programado (%)** | **Viagens no horário programado (%)** |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |

[ ] Sem informações disponíveis

**2.4.2** Qual o percentual de viagens não completadas em veículos de transporte público coletivo sob gestão do Governo do Estado, por Região Metropolitana, no ano de 2018?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Ônibus** | **Metrô** | **Trem** | **Barco** | **VLT** | **Aeromóvel** | **Monotrilho** |
| **Região Metropolitana** |  | **Viagens não completadas (%)** | **Viagens não completadas (%)** | **Viagens não completadas (%)** | **Viagens não completadas (%)** | **Viagens não completadas (%)** | **Viagens não completadas (%)** | **Viagens não completadas (%)** |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |  |  |

[ ] Sem informações disponíveis

**BLOCO 3 – CUSTOS E TARIFAS**

**3.1 Tarifas**

**3.1.1** Qual o valor da tarifa predominante (pública), sob gestão do Governo do Estado, por modo de transporte e região metropolitana? (R$)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Ônibus****(R$)** | **Metrô****(R$)** | **Trem** **(R$)** | **Barco** **(R$)** | **VLT****(R$)** | **Aeromóvel (R$)** | **Monotrilho****(R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |

**3.1.2** No caso do transporte público intermunicipal por ônibus, quais os três maiores fluxos de deslocamento intermunicipais por região metropolitana e qual o valor da tarifa predominante em cada um deles? (Considerar Centro da Cidade Origem até o Centro da Cidade Núcleo) (Apenas para quem responder ônibus intermunicipal no item 1.1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Três principais deslocamentos na RM (ORIGEM – CIDADE NÚCLEO)** | **Valor da Tarifa (R$) – Ônibus Intermunicipal** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3.1.3** Qual o valor anterior da tarifa predominante (pública), sob gestão do Governo do Estado, por modo de transporte e região metropolitana? (R$)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Metrô****(R$)** | **Trem** **(R$)** | **Barco** **(R$)** | **VLT****(R$)** | **Aeromóvel (R$)** | **Monotrilho****(R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |   |   |   |  |  |
|  |  |  |   |   |   |  |  |
|  |  |  |   |   |   |  |  |
|  |  |  |   |   |   |  |  |

**3.1.4** No caso do transporte público intermunicipal por ônibus, quais os valores anteriores da tarifa predominante dos três maiores fluxos de deslocamento intermunicipais por região metropolitana? (Apenas para quem responder ônibus intermunicipal no item 1.1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Três principais deslocamentos na RM (ORIGEM – CIDADE NÚCLEO)** | **Valor da Tarifa (R$) – Ônibus Intermunicipal** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**3.1.5** Qual a data do último reajuste? (mês/ano)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Ônibus** | **Metrô**  | **Trem** | **Barco** | **VLT** | **Aeromóvel**  | **Monotrilho** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |   |   |  |   |  |  |
|  |  |   |   |   |  |   |  |  |
|  |  |   |   |   |  |   |  |  |
|  |  |   |   |   |  |   |  |  |

**3.1.6** O sistema possui integração tarifária com outros sistemas de mobilidade urbana municipais?

**3.1.6.A** De qual forma**?** (Marque com um X)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RM** |  |  **Integração**  |   |  **Tipo de Integração**  |
|  | **SIM** | **NÃO** | **Temporal** | **Por número de integrações** | **Por zonas** | **Por Terminal de Integração**  |
|   |  |   |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |   |

**3.2 Receitas**

**3.2.1** Qual o valor da receita tarifária por modo de transporte e por região metropolitana em 2018, sob gestão do Governo do Estado?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Ônibus****(R$)** | **Metrô****(R$)** | **Trem** **(R$)** | **Barco** **(R$)** | **VLT****(R$)** | **Aeromóvel (R$)** | **Monotrilho****(R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |

**3.2.2** Qual o valor da receita extratarifária por modo de transporte e por região metropolitana em 2018, sob gestão do Governo do Estado, se houver?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Ônibus****(R$)** | **Metrô****(R$)** | **Trem** **(R$)** | **Barco** **(R$)** | **VLT****(R$)** | **Aeromóvel (R$)** | **Monotrilho****(R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |

**3.2.2.A** Insira a receita extratarifária anual com subsídio público (se houver)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Ônibus****(R$)** | **Metrô****(R$)** | **Trem** **(R$)** | **Barco** **(R$)** | **VLT****(R$)** | **Aeromóvel (R$)** | **Monotrilho****(R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |

**3.2.2.B** Insira a receita extratarifária anual com publicidade (se houver)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Ônibus****(R$)** | **Metrô****(R$)** | **Trem** **(R$)** | **Barco** **(R$)** | **VLT****(R$)** | **Aeromóvel (R$)** | **Monotrilho****(R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |

**3.2.2.C** Insira a receita extratarifária anual com outras fontes não citadas acima (se houver)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana**  |  | **Ônibus****(R$)** | **Metrô****(R$)** | **Trem** **(R$)** | **Barco** **(R$)** | **VLT****(R$)** | **Aeromóvel (R$)** | **Monotrilho****(R$)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |
|  |  |   |  |   |   |   |  |  |

**3.3 Tributos**

**3.3.1** Quais os impostos incidentes no serviço de transporte ofertado pelo Governo do Estado, por modo de transporte?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modo de Transporte** |  | **Região Metropolitana** |  | **ISS (%)** | **Taxa de Gerenciamento (%)** | **PIS (%)** | **Cofins (%)** | **Outros (%)** |
| Ônibus |  |   |  |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metrô |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trem |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Barco |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VLT |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aeromóvel |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Monotrilho |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.4 Passageiros transportados**

**3.4.1** Qual o número de passageiros transportados por modo de transporte no ano de 2018, sob gestão do Governo do Estado?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modo de Transporte** |  | **Região Metropolitana** |  | **Pagante comum** | **Vale Transporte** | **Estudante** | **Integração** | **Gratuidades** | **Equivalentes** |
| Ônibus |  |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metrô |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Barco |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VLT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aeromóvel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Monotrilho |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.5 Descontos**

**3.5.1** Qual o percentual do desconto sobre o valor da tarifa pago pelos passageiros relacionados abaixo, se houver?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Pessoas com baixa renda (%)** | **Pessoas com idade entre 60 e 65 anos (%)** | **Pessoas com deficiência e mobilidade reduzida (%)** | **Estudantes da rede pública (%)** | **Estudantes da rede privada (%)** |
|   |  |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |   |

**3.6 Planilha de custo**

**3.6.1** O valor da tarifa do transporte sob gestão do Governo do Estado é definido com base em uma planilha de custos? Qual o percentual de cada um dos insumos abaixo na planilha de custos de cada Região Metropolitana, por modo de transporte?

[ ] Valor da Tarifa não é baseado em uma planilha de custos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modo de transporte** |  | **Região Metropolitana** |  | **Combustível****(%)** | **Despesa com pessoal – Operação(%)** | **Depreciação – Veículos(%)** | **Peças e acessórios(%)** | **Energia(%)** | **IPTU(%)** | **Outros****(%)** |
| Ônibus |  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metrô |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trem |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Barco |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| VLT |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aeromóvel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Monotrilho |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BLOCO 4 – PLANEJAMENTO**

**4.1 Plano de Mobilidade Urbana Regional**

**4.1.1** Alguma região metropolitana ou aglomeração urbana está contemplada em algum Plano de Mobilidade Urbana de Região Metropolitana ou Aglomeração Urbana?

[ ] Não (Ir para o Seção 4.3.2)

[ ]  Sim, Plano de Mobilidade Urbana de qual RM ou AU?

****

**4.1.1.A** Em qual website é possível obter o Plano de Mobilidade Urbana de Região Metropolitana ou Aglomeração Urbana em formato digital?

**4.1.2** Alguma região metropolitana ou aglomeração urbana está contemplada em algum Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI - Lei Federal Nº 13.089/2015: Estatuto da Metrópole)?

[ ] Não (Ir para o Seção 4.4)

[ ]  Sim, PDUI de qual RM ou AU?

****

**4.1.2.A** Em qual website é possível obter o Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado (PDUI) em formato digital?

**4.2 Pesquisa Origem - Destino**

**4.2.1** O Governo do Estado já realizou alguma pesquisa Origem – Destino (O/D) em alguma região metropolitana ou aglomeração urbana? (Marque com um X)

**4.2.1.A** Qual o ano de realização da última pesquisa O/D?

**4.2.1.B** Qual a periodicidade de realização da pesquisa?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  |  **Pesquisa O/D** |   | **Ano de realização da última pesquisa O/D** | **Periodicidade da pesquisa O/D** |
|  | **SIM** | **NÃO**(Ir para Bloco 5) |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |
|   |  |   |   |   |   |

**4.2.1.C** Em qual website é possível obter a Pesquisa Origem-Destino em formato digital?



Considerando todos os modos de transportes e as pesquisas O/D realizadas:

**4.2.1.D** Qual o número médio de viagens diárias?

**4.2.1.E** Qual a distância média das viagens? (Em km)

**4.2.1.F** Qual o tempo médio das viagens realizadas? (Em minutos)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Número de viagens diárias** | **Distância média das viagens****(Km)** | **Tempo médio das viagens****(Minutos)** |
|   |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |
|   |  |   |   |   |

**4.2.1.G** Considerando todos os modos de transportes e as pesquisas O/D realizadas, informe a divisão modal identificada:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **DIVISÃO MODAL** |
|  | **A pé****(%)** | **Bicicleta****(%)** | **Transporte Coletivo****(%)** | **Transporte Individual Motorizado – Automóvel****(%)** | **Transporte Individual Motorizado – Moto****(%)** |
|   |  |   |  |  |   |   |
|   |  |   |  |  |   |   |
|   |  |   |  |  |   |   |
|   |  |   |  |  |   |   |
|   |  |   |  |  |   |   |

**BLOCO 5 – MEIO AMBIENTE**

**5.1 Fonte de energia menos poluente**

**5.1.1** Na composição da frota de transporte público, existem ônibus que utilizam tecnologia veicular ou fontes de energia alternativa, como biodiesel ou eletricidade? Qual o tipo de fonte de energia utilizada?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  | **Etanol** | **%** | **Eletricidade** | **%** | **Gás Natural** | **%** | **Hidrogênio** | **%** | **Biodiesel** | **%** | **Híbrido****(Eletricidade + Diesel)** | **%** |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |

**5.2 Qualidade do ar**

**5.2.1** O Governo do Estado possui estação de monitoramento da qualidade do ar em operação? (Marque com um X)

**5.2.1.A** Em quais Regiões Metropolitanas?

**5.2.1.B** E quais poluentes são monitorados?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Região Metropolitana** |  |  **Estação de Monitoramento de Qualidade do ar** |  | **Poluentes Monitorados** |
|  | **SIM** | **NÃO** |  |
|   |  |   |   |  |  |
|   |  |   |   |  |  |
|   |  |   |   |  |  |
|   |  |   |   |  |  |
|   |  |   |   |  |  |

**BLOCO 6 – GESTÃO INSTITUCIONAL**

**6.1 Órgão responsável pela gestão**

**6.1.1** Caracterização do órgão responsável pela gestão do sistema de mobilidade urbana nas regiões metropolitanas e aglomerações urbanas do Estado: (Marque com um X)

 [ ] Não possui órgão estruturado

 [ ] Secretaria municipal de mobilidade/transporte junto a outras políticas

 [ ] Secretaria municipal exclusiva

 [ ] Setor subordinado à chefia do executivo

 [ ] Setor subordinado à outra secretaria

 [ ] Órgão da administração indireta

**BLOCO 7 – REGULAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**7.1 Transporte público coletivo regulamentado**

**7.1.1** De que modo o serviço de transporte público coletivo regulamentado existente nas regiões metropolitanas e aglomerações urbanas do Estado é ofertado?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modo de Transporte** |  | **Região Metropolitana** |  | **Marque com um X** |
|  |  | **Operação por delegação** | **Operação direta** | **Não existe transporte público coletivo regulamentado****(Ir para Seção 7.2)** |
| Ônibus |  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Metrô |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Trem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Barco |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| VLT |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Aeromóvel |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Monotrilho |  |  |  |  |  |  |

**7.1.2** Quais modalidades de delegação de serviço de transporte público coletivo, sob gestão do Governo Estadual, existentes nas regiões metropolitanas e aglomerações urbanas?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modo de Transporte** |  | **Região Metropolitana** |  | **Marque com um X** |
|  |  | **Concessão** | **Permissão** | **Autorização** |
| Ônibus |  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |   |  |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Metrô |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Trem |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Barco |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| VLT |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Aeromóvel |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Monotrilho |  |  |  |  |  |  |

**7.2 Licitação**

**7.2.1** O serviço de transporte público coletivo sob gestão do Governo do Estado é licitado?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Transporte Público Coletivo é licitado?** (Se sim, marque com um X) |
| **Região Metropolitana** |  | **Ônibus** | **Metrô** | **Trem**  | **Barco**  | **VLT** | **Aeromóvel**  | **Monotrilho** |
|   |  |   |   |  |  |  |  |  |
|   |  |   |   |  |  |  |  |  |
|   |  |   |   |  |  |  |  |  |
|   |  |   |   |  |  |  |  |  |
|   |  |   |   |  |  |  |  |  |

**7.2.2** Qual é o prazo do contrato (em anos) e qual é a data de vencimento do contrato (mm/aa) para cada modo de transporte e cada Região Metropolitana, com sistema de transporte público sob gestão do Governo do Estado?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modo de transporte** |  | **Região Metropolitana** |  | **Prazo do contrato (em anos)** | **Data do vencimento do contrato (mm/aa)** |
| Ônibus |  |   |  |   |   |
|  |   |  |   |   |
|  |   |  |   |   |
|  |   |  |   |   |
|  |   |  |   |   |
|  |  |  |  |  |  |
| Metrô |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Trem |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| VLT |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Aeromóvel |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Monotrilho |  |  |  |  |  |

**7.3 Remuneração do operador**

**7.3.1** Qual a base de remuneração do operador? (Apenas para quem responder ônibus no item 1.1)

**Base de remuneração Região Metropolitana ou Aglomeração Urbana**

[ ]  Passageiro transportado

[ ]  Passageiro equivalente

[ ]  Produção quilométrica

[ ]  Sistema misto

 **BLOCO 8 – DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E CIENTÍFICO**

**8.1 Inovações tecnológicas**

**8.1.1** Quais as inovações tecnológicas presentes na mobilidade urbana no transporte público coletivo, sob gestão do Governo do Estado?

[ ] Bilhetagem eletrônica

[ ] Monitoramento eletrônico de frotas (GPS, câmeras, sensores, transmissão por rádio, etc.)

[ ] Informação em tempo real aos usuários (AVL - Automatic Vehicle Location)

[ ] Centro de controle operacional

[ ] Centro de controle de tráfego

[ ] Sistema de semáforos inteligentes

[ ] Outro Qual:

**8.2 Dados abertos**

**8.2.1** O Governo do Estado possui informação do transporte público coletivo em formato GTFS (General Transit Feed Specification)?

[ ] Não

[ ] Sim

**8.2.1.A** Em qual website é possível obter os dados GTFS?

