**MetroMinuto**BARREIRO [M2B]

*Mobilidade sustentável*

MetroMinuto é um mapa dos principais locais do Barreiro, com especial interesse para os seus cidadãos e os seus visitantes. É uma representação simbólica da posição relativa (sem escala) que nos permite ver rapidamente as distâncias e os tempos a pé.

# Etapa 1: Localização dos lugares

Para localizar facilmente os lugares usamos um plano com dois eixos e as respetivas coordenadas cartesianas.
Completa a tabela a seguir, indicando para cada local as coordenadas no plano cartesiano.

|  |  |
| --- | --- |
| **Local** | **Coordenadas cartesianas****(x,y)** |
|
| Largo da Santinha | (0,0) |
| Escola Quinta da Lomba | (3,1) |
| Parque da Cidade |  |
| Vale da Amoreira |  |
| Palhais |  |
| Mata da Machada |  |
| Estação dos comboios Lavradio |  |
| Zona industrial |  |
| Paróquia Santa Margarida |  |
| Praia do Rato |  |
| Câmara Municipal do Barreiro |  |
| Avenida da Praia  |  |
| Parque Catarina Eufémia |  |
| Praia do Mexilhoeiro |  |
| Moinho de Maré |  |
| Estação dos barcos |  |
| Passeio Verderena |  |
| Zona Ribeirinha |  |
| Hospital |  |
| Parque Zeca Afonso |  |

# Etapa 2: Qual a distancia e em quanto tempo efetuas o trajeto a pé?

Quando caminhas a pé a tua velocidade é de cerca 5 km / h.

Dado este fato completa a tabela a seguir. Obtém as distâncias com a ajuda do Google Maps.
Nota que o Google Maps fornece com tempos estimados, mas não tem que corresponder ao teu cálculo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rota [M2B]** | **Distancia (m)**Medida por Google Maps | **Tempo (min)** |
| Origem | Destino | Estimado Google Maps | O Teu cálculo |
| Largo da Santinha | Escola Quinta da Lomba |  |  |  |
| Largo da Santinha | Parque da Cidade |  |  |  |
| Largo da Santinha | Paróquia Santa Margarida |  |  |  |
| Largo da Santinha | Câmara Municipal do Barreiro |  |  |  |
| Largo da Santinha | Moinho de Maré |  |  |  |
| Largo da Santinha | Estação dos barcos |  |  |  |
| Escola Quinta da Lomba | Parque da Cidade |  |  |  |
| Escola Quinta da Lomba | Câmara Municipal do Barreiro |  |  |  |
| Escola Quinta da Lomba | Estação dos barcos |  |  |  |
| Escola Quinta da Lomba | Zona Ribeirinha |  |  |  |
| Escola Quinta da Lomba | Mata da Machada |  |  |  |
| Escola Quinta da Lomba | Hospital |  |  |  |
| Câmara Municipal do Barreiro | Praia do Mexilhoeiro |  |  |  |
| Estação dos barcos | Parque Catarina Eufémia |  |  |  |
| Parque Zeca Afonso | Escola Quinta da Lomba |  |  |  |