

MetroMinutoBARREIRO [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 [M ² B]		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			