

## Breve descrição do Projeto EPSM\_ELT\_BUS (1º Lugar)

“São muitos os estudos e dados na área do apoio à inclusão de pessoas com deficiência, neste caso, visual, que não se podem ignorar e, portanto, é importante acautelar medidas e sistemas que permitam gerir os recursos, de forma inteligente e racional.

A pensar nas dificuldades que as pessoas invisuais enfrentam todos os dias, surgiu o projeto BlindBus.

O projeto, utilizando as radiofrequências, pretende auxiliar o invisual durante o seu trajeto no transporte público rodoviário, permitindo que o utilizador defina, antecipadamente, a paragem de saída e sendo, o mesmo, alertado pelo dispositivo para que saia na paragem desejada.

O dispositivo em causa permite que qualquer invisual consiga deslocar-se de transporte público, autonomamente. Através da emissão de um sinal sonoro e vibratório, é avisado que terá de sair na próxima paragem, desta forma, simplifica a vida do invisual tornando o projeto inovador.

A eficiência do sistema, na sua globalidade, permite tornar o invisível visível para os cidadãos invisuais, melhorando a mobilidade nos transportes públicos, compreendendo a importância da sua luta pela autonomia, já que, por vezes, dependem de outra pessoa para usar o transporte público, por não ter a informação exata sobre a sua localização. Pensamos existir um potencial de resposta para os obstáculos que estas enfrentam diariamente..”