

SISTEMA AUXILIAR DE EMBARQUE E DESEMBARQUE EM TRANSPORTE COLETIVO PARA USUÁRIOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA E MÉTODO PARA AUXÍLIO NA SOLICITAÇÃO, EMBARQUE E DESEMBARQUE DE USUÁRIOS PORTADORES DE DEFICIÊNCIA NO TRANSPORTE COLETIVO

Inventores:

Guilherme Luís Brito Dias
Samuel Giacomelli Bruing
Cristiano Perotoni Felippetti

Data de Depósito / Pedido de Patente (INPI):

18/12/2020 / BR 10 2020 026119 3

Titulares do Direito:

FUCS

Descrição e Aplicação:

A presente invenção descreve um dispositivo que possibilita que uma pessoa com deficiência, por exemplo, deficiência visual solicite um transporte coletivo desejado pelo número de sua linha, por meio de um teclado numérico em braile e orientações por sinais sonoros. Especificamente, a presente invenção compreende um aparelho receptor especial, disposto em um transporte coletivo e um aparelho transmissor especial, sob posse de uma pessoa com deficiência, em que estes dois aparelhos interagem via radiofrequência e avisam a pessoa com deficiência que o transporte solicitado pela mesma está se aproximando, bem como avisa o condutor do veículo que a pessoa com deficiência deseja embarcar no transporte coletivo. A presente invenção se situa nos campos da Engenharia da Computação e Engenharia Eletrônica, voltada para a área de mobilidade e transporte acessível.