

Adaptação das paragens de autocarro visando a qualidade de vida dos portadores de deficiências visuais

Rúben Baptista

Breve descrição da proposta

Tem como objetivo a instalação de dispositivos "myEyes" em cada paragem de autocarro em Vizela, as mesmas irão fornecer informações em tempo real sobre horários de chegada e partida dos autocarros, ajudando os passageiros a gerir melhor o tempo e planearem as suas viagens de forma mais eficiente.

A aplicação utiliza dados de localização fornecidos pelos GPS e Beacons que serão instalados para calcular a rota mais curta e segura para a paragem de autocarro selecionada, fornecendo instruções detalhadas ao utilizador, tais como direções de navegação passo a passo e alertas de segurança, por exemplo, para evitar obstáculos ou atravessar a rua em segurança.

A tecnologia também monitorizará o movimento de pessoas com deficiências ou com mobilidade reduzida nas paragens de autocarro, fornecendo informações para melhorar a acessibilidade e a segurança das paragens de autocarro.

Descrição detalhada da proposta

A instalação de dispositivos "myEyes" em cada paragem de autocarro em Vizela irá trazer várias melhorias significativas para os passageiros, especialmente aqueles com deficiências ou com mobilidade reduzida. Estes dispositivos fornecerão informações em tempo real sobre os horários de chegada e partida dos autocarros, tornando mais fácil para os passageiros saberem quando seu autocarro está a chegar e gerirem melhor o seu horário. Além disso, as paragens de autocarro serão equipadas com dispositivos "myEyes" para monitorizar o movimento de pessoas com deficiências ou com mobilidade reduzida, e fornecer informações para ajudar a melhorar a acessibilidade das paragens de autocarro.

Com a conexão das 42 paragens de autocarro em Vizela, a aplicação "myEyes" pode orientar os utilizadores com deficiência visual para a paragem de autocarro mais próxima e segura. A aplicação utiliza dados de localização fornecidos pelos GPS e Beacons para calcular a rota mais curta e segura para a paragem de autocarro selecionada,

Orçamento Participativo Jovem Vizela – 2023

fornecendo instruções detalhadas ao utilizador, tais como direções de navegação passo a passo e alertas de segurança, por exemplo, para evitar obstáculos ou atravessar a rua em segurança.

Esta funcionalidade pode ser particularmente útil para pessoas com deficiência visual, que muitas vezes enfrentam desafios para se deslocar em ambientes desconhecidos. A aplicação myEyes pode ajudá-las a sentirem-se mais seguras e independentes, fornecendo informações precisas sobre a localização e a rota para a paragem de autocarro mais próxima e segura. Além disso, a disponibilidade de informações precisas sobre horários de chegada e partida de autocarros permitirá que os utilizadores gerenciem melhor o seu tempo e planeiem suas viagens de forma mais eficiente.

A introdução de dispositivos "myEyes" em paragens de autocarro também pode beneficiar outros passageiros. Por exemplo, os passageiros que não estão familiarizados com a área podem se sentir mais seguros e confiantes com as informações precisas fornecidas pela aplicação. Além disso, a disponibilidade de informações em tempo real sobre os horários de chegada e partida de autocarros pode ajudar a reduzir o tempo de espera nas paragens de autocarro e melhorar a eficiência do transporte público em Vizela.

Além disso, a monitorização do movimento de pessoas com deficiências ou com mobilidade reduzida nas paragens de autocarro pode ajudar a melhorar a acessibilidade das paragens de autocarro. Com base nas informações recolhidas pelos dispositivos "myEyes", as autoridades locais podem identificar áreas problemáticas e tomar medidas para melhorar a acessibilidade, tais como a adição de rampas ou a melhoria da iluminação. Isso pode ajudar a tornar as paragens de autocarro mais acessíveis e seguras para todos os passageiros.

Em conclusão, a introdução de dispositivos "myEyes" em cada paragem de autocarro em Vizela irá trazer muitas melhorias para os passageiros, especialmente aqueles com deficiências ou com mobilidade reduzida.

A aplicação "myEyes" permitirá que os utilizadores sejam orientados para a paragem de autocarro mais próxima e segura, proporcionando-lhes instruções detalhadas para chegar à paragem de autocarro com segurança. Além disso, a disponibilidade de informações precisas sobre os horários de chegada e partida dos autocarros permitirá que

Orçamento Participativo Jovem Vizela – 2023

os passageiros gerenciem melhor o seu tempo e planeiem suas viagens de forma mais eficiente.

A monitorização do movimento de pessoas com deficiências ou com mobilidade reduzida nas paragens de autocarro também pode ajudar a melhorar a acessibilidade das paragens de autocarro e torná-las mais seguras para todos os passageiros.

A instalação de dispositivos "myEyes" em cada paragem de autocarro em Vizela é um exemplo de como a tecnologia pode ser utilizada para melhorar a acessibilidade e a eficiência do transporte público. A acessibilidade é um fator importante para garantir que todos os passageiros possam utilizar o transporte público com segurança e conforto. A introdução de dispositivos "myEyes" nas paragens de autocarro ajudará a tornar o transporte público mais acessível para pessoas com deficiências ou com mobilidade reduzida, bem como para outros passageiros que possam estar menos familiarizados com a área.

Além disso, a monitorização do movimento de pessoas nas paragens de autocarro pode ajudar a melhorar a segurança das paragens de autocarro. Ao identificar áreas problemáticas, as autoridades locais podem tomar medidas para melhorar a segurança, como a adição de iluminação ou a remoção de obstáculos. Isso pode ajudar a tornar as paragens de autocarro mais seguras e confortáveis para todos os passageiros.

A tecnologia está rapidamente a evoluir e a melhorar a forma como os passageiros utilizam o transporte público. A implementação de dispositivos "myEyes" nas paragens de autocarro em Vizela é um exemplo de como a tecnologia pode ser utilizada para melhorar a acessibilidade e a eficiência do transporte público. À medida que a tecnologia continua a evoluir, é provável que mais melhorias sejam introduzidas para tornar o transporte público mais acessível, confortável e seguro para todos os passageiros.