

Para veículos autônomos é necessário evitar ao máximo a colisão, o diagrama de Voronoy pode ser usado para encontrar caminhos , já que cria a máxima área segura entre vários pontos. Podendo mapear os objetos, carros e pedestres e criando um diagrama entre esses pontos a borda dos polígonos representam uma área mais segura entre os pontos que deseja evitar, por ser a mediatriz da reta entre os dois pontos.