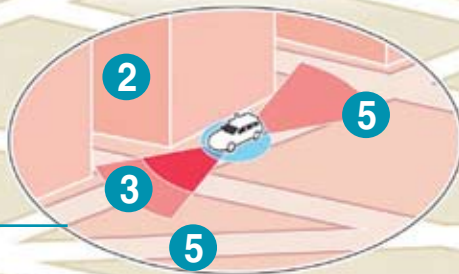


Conheça como funciona o automóvel sem condutor humano testado pelo Google em estradas da Califórnia:



1 Receptor de GPS: marca posição com base no mapeamento detalhado armazenado nos servidores do Google.

2 Sensores de alcance a laser: o mecanismo monitora uma distância de até 60 metros em um ângulo de 360 graus. O objetivo é gerar um mapa 3D do que está ao redor do carro.



7 No porta-malas: computador acoplado aos sensores e demais equipamentos do carro.

3 Câmera de vídeo: identifica outros veículos e pedestres na via, além de marcações na pista, placas e sinais de trânsito.

5 Radares: três na frente e um na traseira, detectam a proximidade de obstáculos.

6 Sensor de inércia: acelerômetros e giroscópios determinam a velocidade e a direção do veículo.

4 Avaliador de posição: mede os mais sutis movimentos da roda para ajustar a posição de forma precisa.