

Sprint (Atividade) 10 – Novas funcionalidades

Descrição geral do problema: Nessa sprint, foram implementados os faróis do veículo, as lanternas traseiras e a buzina.

Faróis dianteiros

- Para essa implementação, levou-se em consideração a utilização de um sensor de luminosidade, ou seja, um LDR, de forma que o veículo, ao entender que ouvesse pouca luminosidade no ambiente, ou que já estivesse anoitecido, acendesse seus faróis.

Lanternas Traseiras

- Para as lanternas traseiras, temos que elas são acesas em duas ocasiões. Na primeira, quando, de dia ou noite, é engatada a marcha ré, as lanternas traseiras são acendidas. Além disso, em consonância com os faróis dianteiros, quando acesos, as lanternas acompanham, sendo acesas também.

Buzina

- Como em qualquer veículo, há uma forma de “aviso”, foi implementada de forma que, uma vez pressionada a chave, a própria, se encarregará da missão e realizará a interrupção, ou seja, o corte do som da buzina.