**CONTEXTUALIZAÇÃO LUMINOSIDADE**

Kalil, Luiza V., Anna, Isabella, Letícia, Rodrigo

**Onde está/ Qual é o problema?**

Falta de fiscalização e regularmentação de outdoors digitais, mais especificamente sobre a luminosidade deles

**Quem sofre/ Principal afetado?**

Os motoristas que podem sofrer acidentes pela poluição visual causada pelas luzes, O dono do outdoor que tem altos gastos com eletricidades e o usuário do outdoor logo que o consumidor não consegue visualizar a propaganda.

**O Problema tende a aumentar ou diminuir?**

Tende a aumentar, uma vez que o número de outdoors digitais cresce juntamente com a falta de leis para fiscalizar o uso seguro e devido deles.

**Quanto custa esse problema?**

Um outdoor de cerca de 1m² gasta uma quantidade de energia próxima do consumo médio de uma casa, apesar de para a empresa esse custo não ser grande, é perceptível um desperdício de energia considerando que estamos falando de um único outdoor não muito grande, em consideração também a gasto com multas, saúde humana e prejudicando ao habitat e ciclo dos animais.

**Problema afeta sustentabilidade?**

A poluição luminosa "é toda a iluminação interior ou exterior artificial, produzida pelo homem, [sendo algo] recente e que tem evoluído muito porque a sociedade vive 24 horas por dia". tudo o que seja consumo de energia representa uma contribuição para o aquecimento global do planeta. A poluição luminosa é, assim, uma forma de contribuição para as alterações climáticas.

**Já existe demanda do mercado para resolver o problema?**

A demanda pelo serviço de outdoors digital, tende a crescer proporcionalmente aos problemas causados pelo grande volume de painéis e consequentemente surge a demanda de soluções para atender regulamentações que devem aparecer nos próximos anos.

**Já existe algum movimento para resolver o problema?**

Em 2016, Portugal assinou o Acordo de Paris relativo às alterações climáticas, em vigor desde novembro. A redução da iluminação pública e de exterior supérflua representaria assim mais uma contribuição para a redução de emissão de CO2 de origem antropogênica.

**Já existe alguma tecnologia para resolver o problema?**

Foi encontrado a existência de outdoors com a tecnologia de brilho adaptável, mas só foi encontrado um modelo, logo, ele supre não o mercado pois o mesmo, possui características muito específicas.