##### Usina de Projetos Experimentais (UPx)

**Proposta de projeto**

##### IDENTIFICAÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **NOME** | **e-mail** | **Telefone** |
| **1** | **João Matheus de Jesus Mendes** | **jm2matheus@gmail.com** | **(15) 991486048** |
| **2** | **Kauan da Silva Vieira** | **kauanvieira004@gmail.com** | **(11) 996338279** |
| **3** | **Kauan Fernandes Oliveira** | **kauanfernandes016@gmail.com** | **(15) 988014496** |
| **4** | **Lucas Fernandes Tolotto** | **lucasfernandestolotto@gmail.com** | **(15) 988049882** |
| **5** | **Luiz Pereira Reis** | **luizpereirareiswork@gmail.com** | **(15) 992019000** |
| **6** | **Matheus Parizotto Martins** | **math.yasuda@hotmail.com** | **(11) 944731019** |
| **7** | **Rafael Ramos do Rosário** | **rafarr1702@gmail.com** | **(15) 991532636** |

**TÍTULO:**

Jogo educacional com foco em mobilidade urbana.

**REPRESENTANTE DO GRUPO:**

Lucas Fernandes Tolotto

**ORIENTADOR(A):**

Isaias Aguiar Goldschmidt

Data: 28/08/2022

# PÚBLICO-ALVO

Crianças de 6 a 14 anos passando pelo ensino fundamental.

# PROBLEMA A SER TRATADO

O problema a ser tratado diz respeito ao aumento exponencial da taxa emissão de gases poluentes vista nos últimos tempos, isso está atrelado ao interesse visto pelo transporte particular convencional, que por sua vez emite muitos gases poluentes que aumentam o efeito estufa, as tabelas 1 e 2 vistas abaixo ilustram este problema com dados reais, onde o aumento de emissão de co2 acompanha o aumento do uso da frota de veículos particulares como o carro e a moto:

**Tabela 1** - Emissões totais de C02 por ano.

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Fonte: BBC News, 2021.

**Tabela 2** - Intensidade do uso da frota veículos por ano.

Gráfico, Gráfico de linhas

Descrição gerada automaticamente

Fonte: Calixto, 2016.

# SOLUÇÃO PREVISTA

A solução prevista consiste em um jogo educacional com foco em conscientizar crianças sobre o uso de transportes sustentáveis como a bicicleta, transportes coletivos como ônibus e metrôs, além de veículos elétricos que não emitem gases poluentes, dessa forma, através da mensagem passada de maneira “gamificada” o grupo pretende promover uma preferência sobre os meios de transporte sustentáveis no público-alvo do projeto, combatendo o aumento do CO2 a longo prazo, visto que o público-alvo consiste na próxima geração de adultos no futuro.

**MAPA DE EMPATIA E ÁRVORE DE PROBLEMAS**

**Figura 1** - Mapa da Empatia.

**Diagrama, Linha do tempo

Descrição gerada automaticamente com confiança média**

**Figura 2** - Árvore de problemas.

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**REFERÊNCIAS**

CALIXTO, Bruno. **Emissão de CO2 de carros e motos cresce 192% no Brasil, diz pesquisa**. Mobilize Brasil, 23 set. 2016. Disponível em: <https://www.mobilize.org.br/noticias/9989/emissao-de-co2-de-carros-e-motos-cresce-192-no-brasil-diz-pesquisa.html>. Acesso em 28 de agosto de 2022.

**CO2: os gráficos que mostram que mais da metade das emissões ocorreram nos últimos 30 anos**. [S. l.]: BBC NEWS BRASIL, 8 nov. 2021. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-59013520>. Acesso em: 28 ago. 2022.