

Prefeitura Municipal de Curitiba
Secretaria Municipal da Educação
Superintendência de Gestão Educacional
Departamento de Desenvolvimento Profissional
Gerência de Inovação Pedagógica



Linguagem de Programação com OctoStudio



Propostas para o aniversário de Curitiba

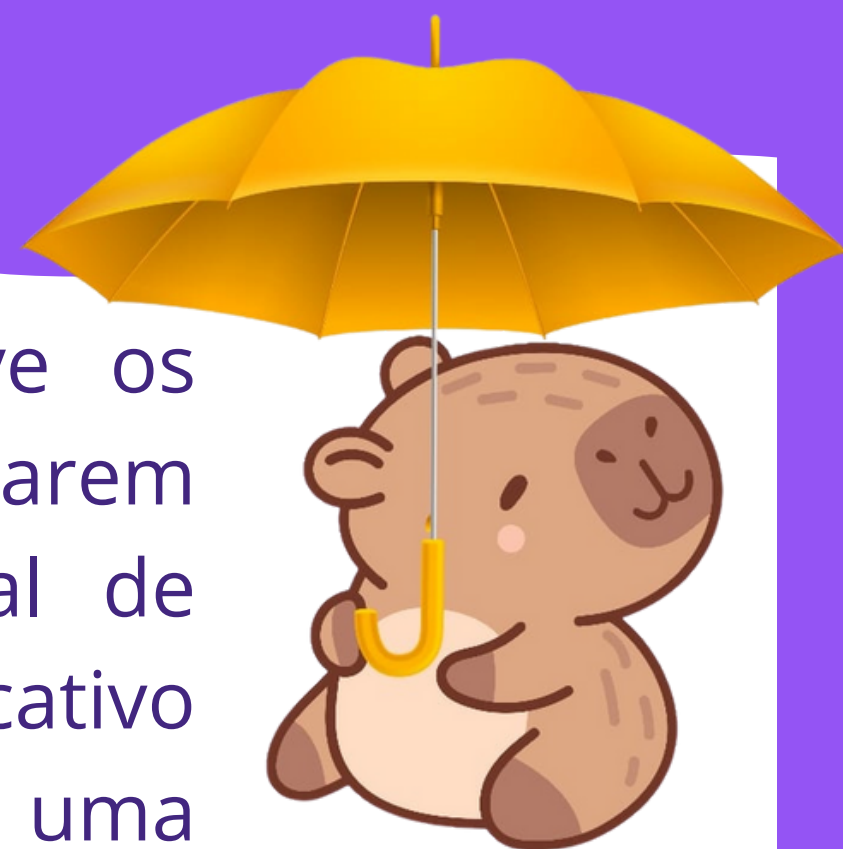


Prefeitura de
CURITIBA



PROPOSTA 1 - PROGRAMANDO COM O OCTOSTUDIO

PEGA CHUVA



Experimente a proposta “Pega Chuva” e incentive os estudantes do Ensino Fundamental a explorarem conceitos de programação e lógica computacional de forma lúdica e interativa, utilizando o aplicativo OctoStudio. No jogo, os estudantes controlam uma capivara com um guarda-chuva e precisam capturar nuvens de chuva para pontuar!

Mão na massa:

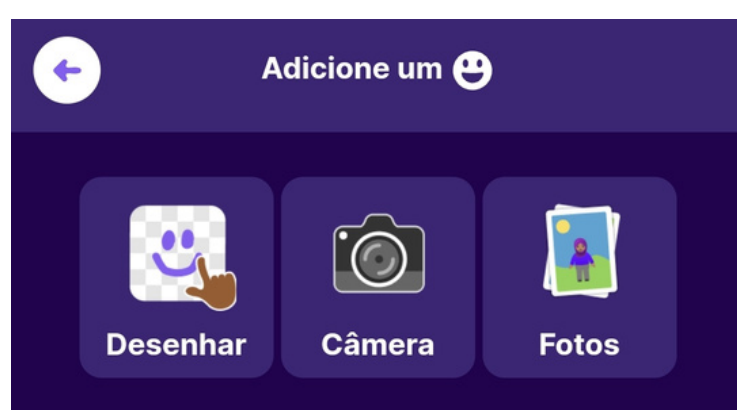
- Crie um novo projeto.



- Escolha um personagem.



- Clique em "Fotos" e insira uma imagem da capivara disponível no álbum do dispositivo.



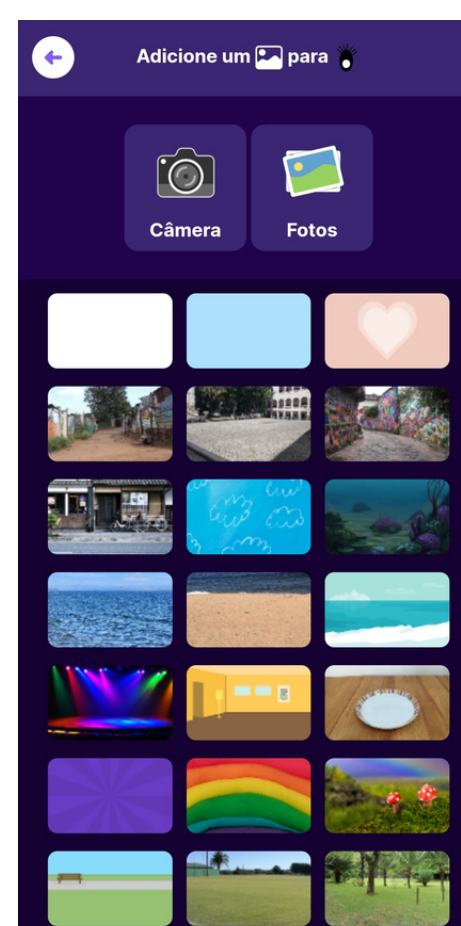
DE OLHO NO CURRÍCULO:

Matemática

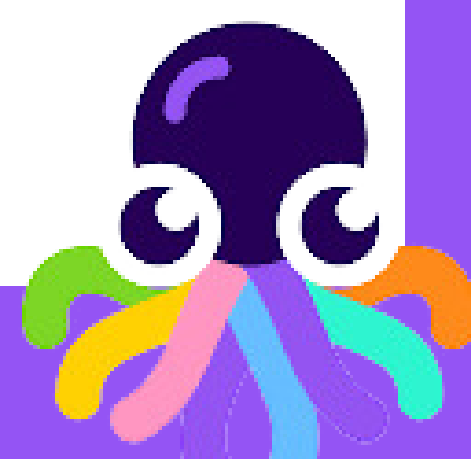
- Tabelas e quadros simples ou de dupla entrada.
- Gráficos de barras ou colunas.

-Oriente os estudantes a organizarem e interpretarem os dados das pontuações dos jogadores, criando gráficos e tabelas para análise de desempenho.

- Adicione um cenário.



- Crie a sua programação.

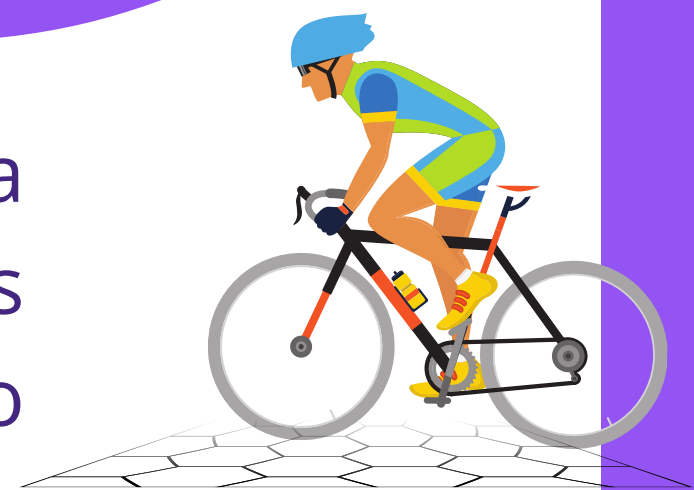




PROPOSTA 2 - PROGRAMANDO COM O OCTOSTUDIO

CURITIBA DE BIKE

Desenvolva com os estudantes uma animação interativa no OctoStudio, em que um ciclista percorre os principais pontos turísticos de Curitiba enquanto coleta estrelas ao longo do caminho.



Mão na massa:

- Crie um novo projeto.



- Escolha um personagem.



- Escolha um emoji!
Sugestão: ciclista.



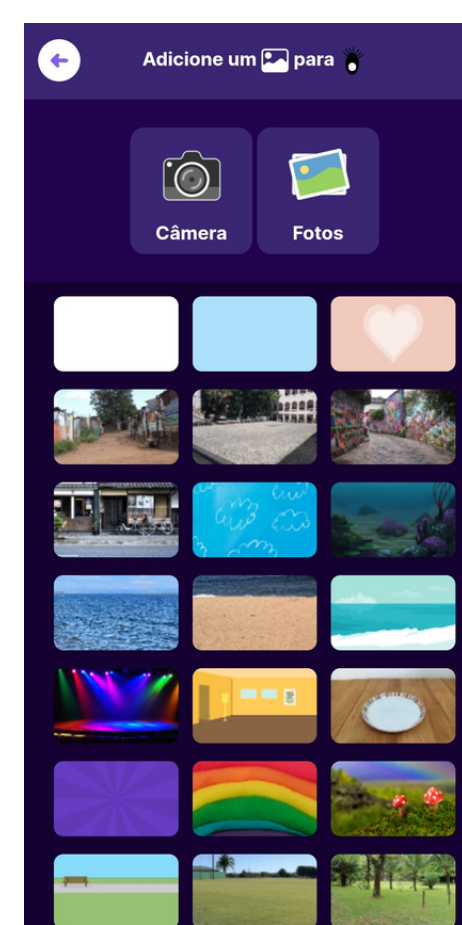
DE OLHO NO CURRÍCULO:

História:

- Patrimônio histórico e cultural da cidade de Curitiba.

Trabalhe a identidade cultural de Curitiba, relacionando o trajeto do ciclista com a exploração de seus pontos turísticos.

- Adicione um cenário.



- Crie a sua programação.





PROPOSTA 3 - PROGRAMANDO COM O OCTOSTUDIO

LINHA TURISMO

Desenvolva com os estudantes um jogo interativo no OctoStudio inspirado na Linha Turismo de Curitiba. No jogo, quando um personagem toca no ônibus turístico, ele embarca e ganha pontos.



Mão na massa:

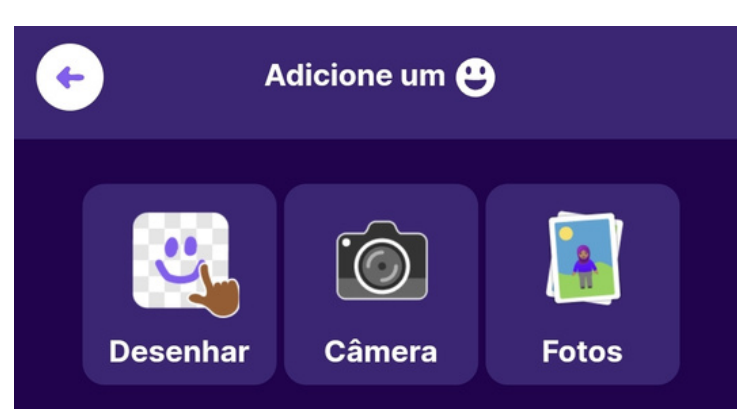
- Crie um novo projeto.



- Escolha um personagem.



- Clique em "Fotos" e insira uma imagem do ônibus disponível no álbum do dispositivo.



DE OLHO NO CURRÍCULO:

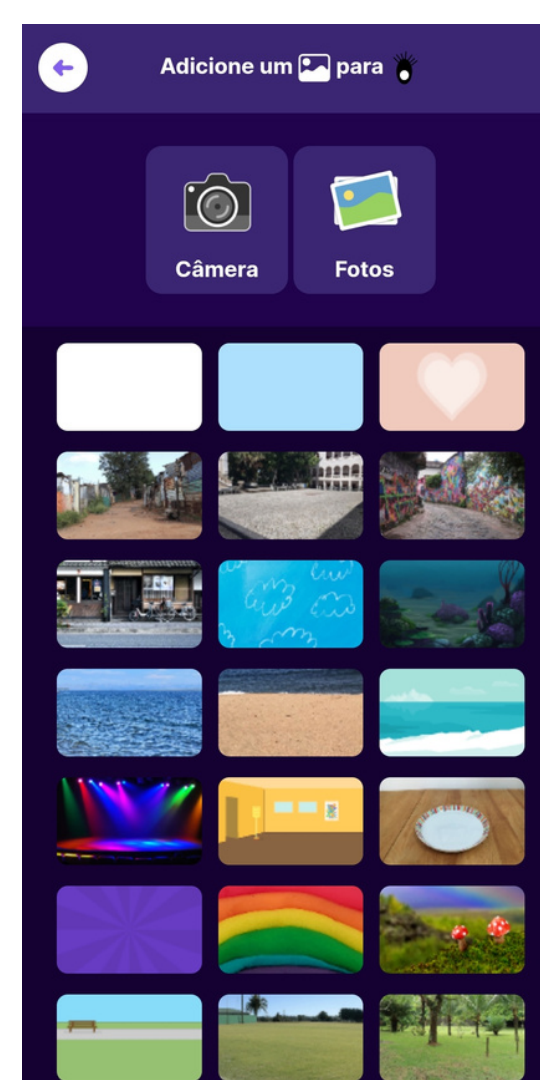
Matemática:

- Problemas envolvendo diferentes significados das operações fundamentais.

-Estimule a contagem e pontuação no jogo, incentivando estratégias de adição.

-Proponha a elaboração de problemas envolvendo as situações aditivas.

- Adicione um cenário.



- Crie a sua programação.





PROPOSTA 4 - PROGRAMANDO COM O OCTOSTUDIO

ANIMAÇÃO ANIVERSÁRIO DE CURITIBA

Desenvolva com os estudantes uma animação interativa no OctoStudio para celebrar o aniversário de Curitiba. A animação pode incluir imagens de ícones da cidade, como o Jardim Botânico, a Ópera de Arame e o Museu Oscar Niemeyer, além de um personagem que reproduzirá uma fala parabenizando a cidade pela data especial.



Mão na massa:

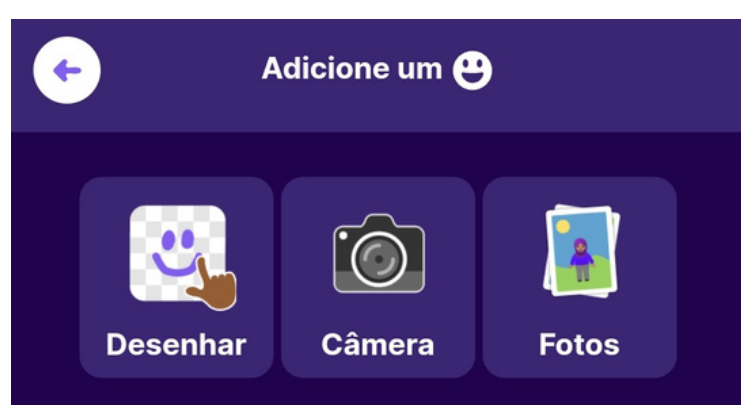
- Crie um novo projeto.



- Escolha um personagem.



- Clique em "Fotos" e insira uma imagem de Curitiba disponível no álbum do dispositivo.



DE OLHO NO CURRÍCULO:

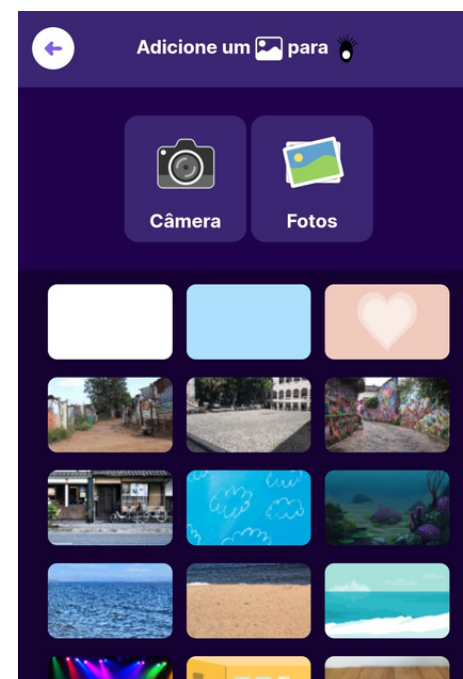
Língua Portuguesa:

- Relação com a oralidade.
- Construção do Sistema de Escrita Alfabética (SEA).
- Produção de texto.

-Explore a construção de falas comemorativas e a importância da comunicação digital.

-Incentive os estudantes a escreverem mensagens criativas e positivas para a cidade.

- Adicione um cenário.



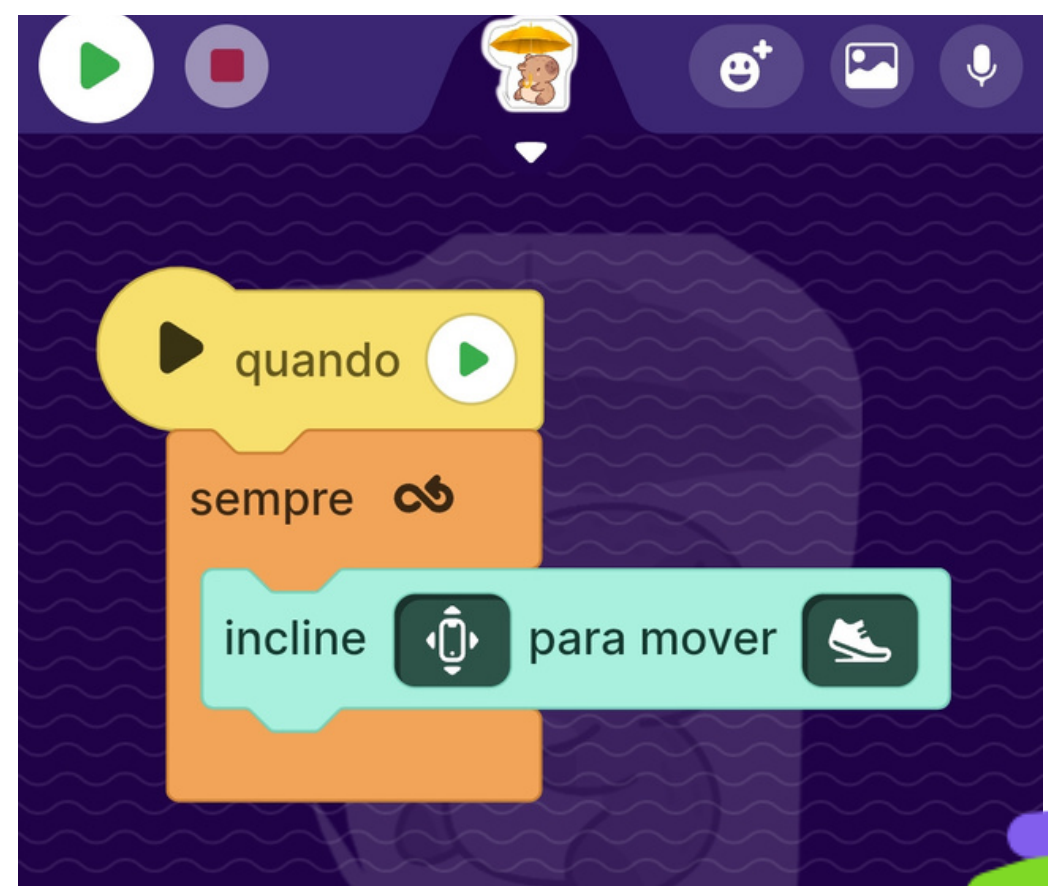
- Crie a sua programação.





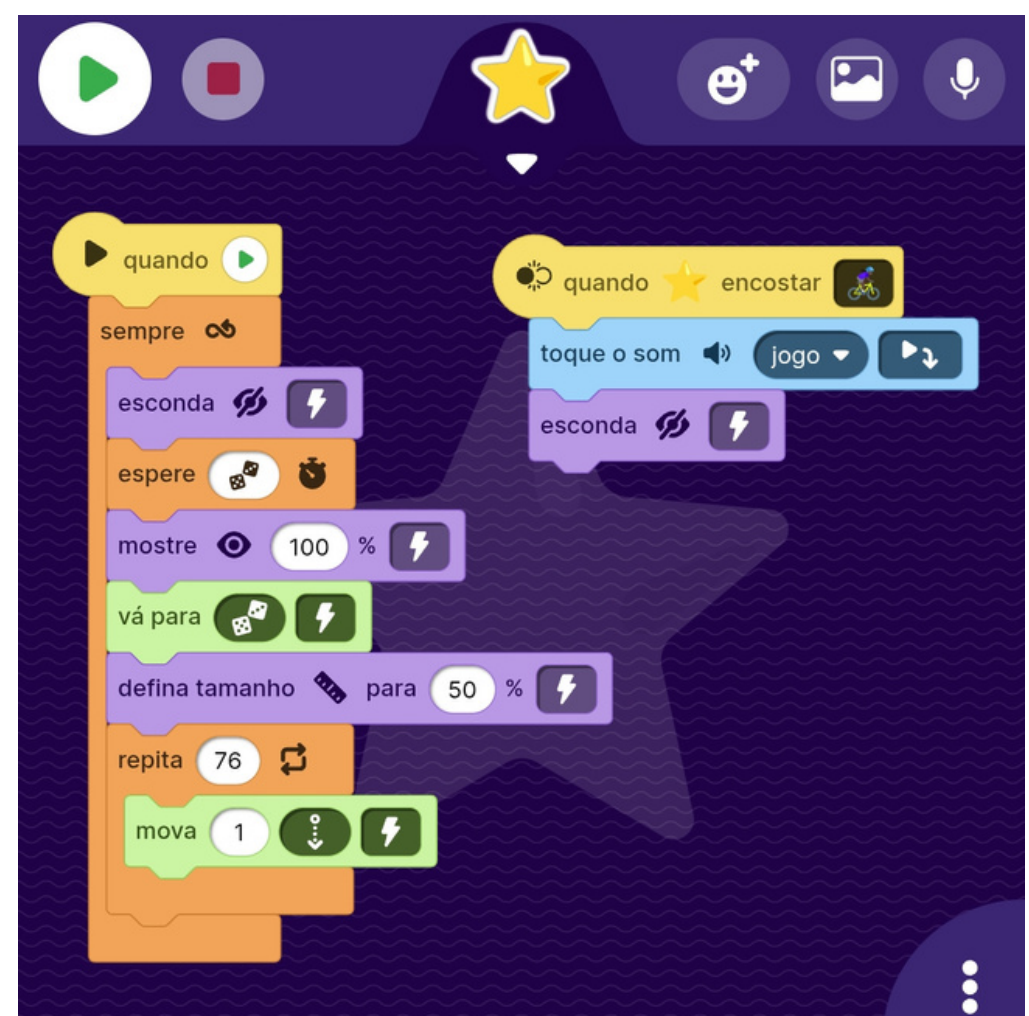
PEGA CHUVA

No aplicativo **OctoStudio**, crie um jogo com a capivara de Curitiba.



CURITIBA DE BIKE

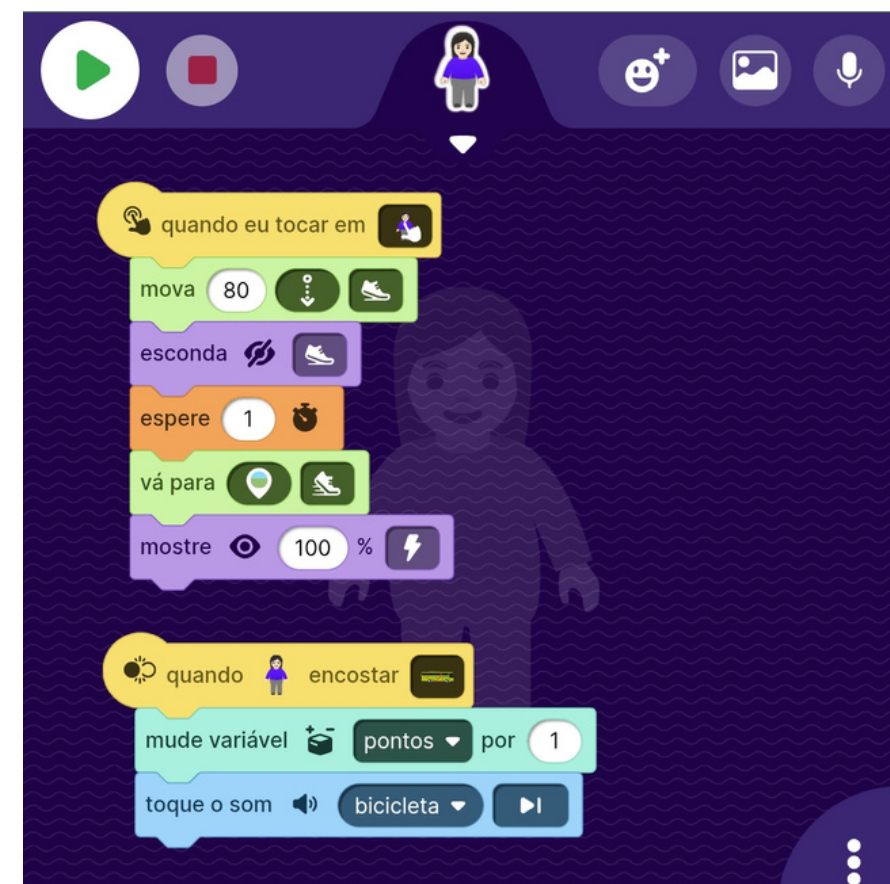
No aplicativo **OctoStudio** explore a identidade cultural de Curitiba, conectando o trajeto do ciclista aos pontos turísticos da cidade e desenvolvendo noções espaciais e de localização.





LINHA TURISMO

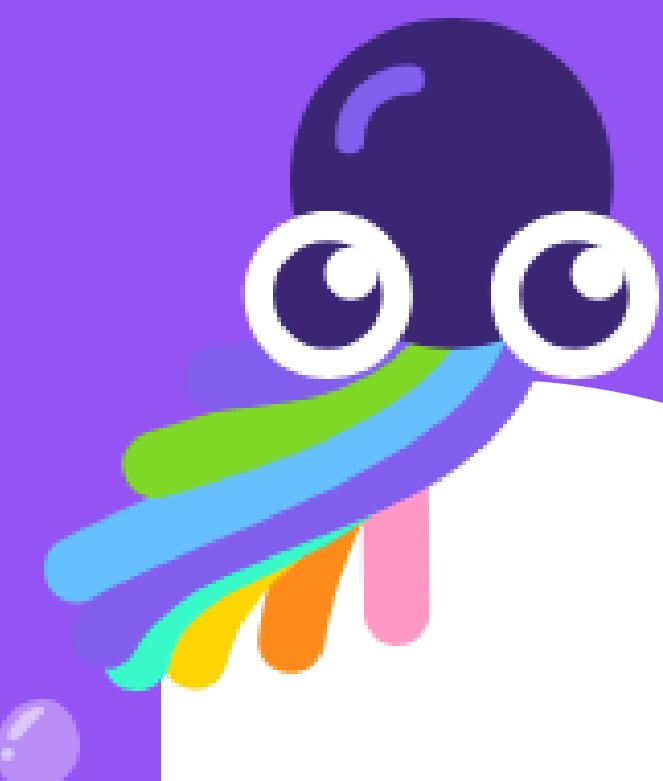
No aplicativo **OctoStudio**, crie um jogo interativo da Linha Turismo.



ANIMAÇÃO ANIVERSÁRIO DE CURITIBA

No aplicativo **OctoStudio**, crie uma animação comemorativa para o aniversário de Curitiba.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

Dagmar Heil Pocrifka

GERÊNCIA DE INOVAÇÃO PEDAGÓGICA

Anelise Nico Paes

EQUIPE

Claudiane Andrade

Hellen Morgan

Hellen Joay

Julia Padeski

Luciana Schuartz Brandt

Manuelle Pereira da Costa

Mayara Ledur Ribeiro

Patrícia Beraldo

Silvana Tosin Janoski Hinça

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO