



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
DIRETORIA EXECUTIVA DE GESTÃO PEDAGÓGICA  
GERÊNCIA DE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO, EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS

# BLOCO DE ATIVIDADES- 30

## Anos Iniciais – 4º ano e Acelera

ESCOLA MUNICIPAL \_\_\_\_\_

NOME DO(A) ESTUDANTE: \_\_\_\_\_

1º) Leia o texto com atenção!

Prefeitura do Recife disponibiliza playbook gratuito para divertir criançada na quarentena.

O aplicativo do primeiro livro digital da Secretaria de Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente do Recife, que combina jogos, vídeos, leitura e conscientização ambiental, trata-se do Manguê e Tal Playbook, livro interativo acessível para celulares e tablets que operam com sistema Android. São cinco jogos inéditos, além de nove criados pelos desenvolvedores de games vencedores das duas edições do Desafio EcoRecife.

O playbook traz jogos ambientados no Recife, com seus rios e mangues, numa plataforma digital com diversas atividades lúdicas ligadas ao meio ambiente. As crianças poderão brincar com desafios de memória, caça ao lixo no rio, ver vídeos sobre águas, verde urbano e reciclagem, entre outras aventuras.

O livro digital será instalado nos mais de 4,5 mil tablets presentes nas escolas municipais do Recife, ficando disponíveis para mais de 60 mil estudantes dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental (1º ao 5º ano).

Em um dos games, o usuário controla o caranguejo-robô Du Porto para coletar pneus, latas e outros resíduos do leito do rio. No jogo da memória, é preciso acertar onde estão os pares de saguim, capivara, tamanduá e outros animais que compõem a fauna recifense.

A equipe conta com a participação de vários profissionais com formação na área de jogos digitais: o game designer Daniel Nipo, os artistas Vinicius Omena e Alana Carneiro, os programadores Gabriel Carvalho e Raphael Albino e o designer de som Jonathan Rodrigues.

Acesse o link para o aplicativo:

<https://drive.google.com/file/d/0BzbE38UUVrOnSkpDaV9adG92Mlk/view>

(Fonte: <http://meioambiente.recife.pe.gov.br/playbook-turma-mangue-e-tal>)



(Fonte: <http://meioambiente.recife.pe.gov.br/noticias/desafio-ecorecife>)

Assista aos vídeos:

Ciclo 1 - Arborização

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_gpyChBkSkA](https://www.youtube.com/watch?v=_gpyChBkSkA)

Ciclo 2 - Resíduos Sólidos

<https://www.youtube.com/watch?v=nTPqxCLlqYU>

Ciclo 3 - Água

<https://www.youtube.com/watch?v=z4-rpFij3qM>

Ciclo 4: Biodiversidade

<https://www.youtube.com/watch?v=nXjXgDRLaP8>

1º) Responda às questões de acordo com o texto.

a) O texto fala sobre que tipo de aplicativo, qual o nome e para que serve?

---

b) Por que a Prefeitura do Recife nos chama à atenção para a importância do desenvolvimento sustentável e cuidados com o meio ambiente?

---

c) O que você faz para PRESERVAR O MEIO AMBIENTE?

---

---

### Conheça os personagens do aplicativo:

**Jô** – Protetora das questões relativas às áreas verdes, arborização, unidades de conservação e do mangue. Características: concentrada, enigmática, perspicaz. Influenciada pelos ideais de Josué de Castro.



**Dom** – Protetor da natureza, responsável pelas atitudes sustentáveis e boas práticas para a preservação do meio ambiente. Características: urbano, dinâmico, pacífico. Influenciado pelos ideais de Dom Helder Câmara.



**Riso** – Protetora dos recursos hídricos, rios e seus ecossistemas, da praia, do uso racional da água. Características: bem humorada, simpática, extrovertida. Influenciada pelos ideais de Chico Science.



**Otto** – Protetor dos animais. Características: um ser humano mágico, tem o dom da palavra, da justiça, da gentileza. Influenciado por Clarice Lispector.



**Duporto** – Um aratu gigante e cibernético. Criação do Porto Tecnológico do Recife. Características: ágil, cortês, astuto, *high tech*. Um transformer. É o transporte da Turma Mangue e Tal (por terra, água ou ar). Apaixonado pela garça morena.



**Morena** – Uma garça azul, protetora dos resíduos sólidos, prestirecycladora. Características: vibrante, inquieta, empoderada.



Fonte: <http://www2.recife.pe.gov.br/node/289400>

2º) Após a leitura do texto sobre os personagens da Turma Manguê e Tal, responda ao que se pede.

a) Dois personagens são responsáveis pelos cuidados com o meio ambiente e conservação do mangue. Quem são eles?

---

b) Quem é a protetora das águas e quais são suas características?

---

c) Quem é o protetor dos animais e quais são suas características?

---

d) Se você pudesse ser um desses personagens, qual deles você queria ser? Por quê?

---

3º) Percebemos mudanças no Recife, observando imagens como quadros e fotografia, presentes em espaços como museus. As imagens abaixo mostram a Avenida Guararapes e a Ponte Duarte Coelho.



(Fonte: <http://especiais.ne10.uol.com.br/recifeeacopa/recife.html>)

Observando atentamente as imagens da Avenida Guararapes e da Ponte Duarte Coelho, quais mudanças são possíveis descrever?

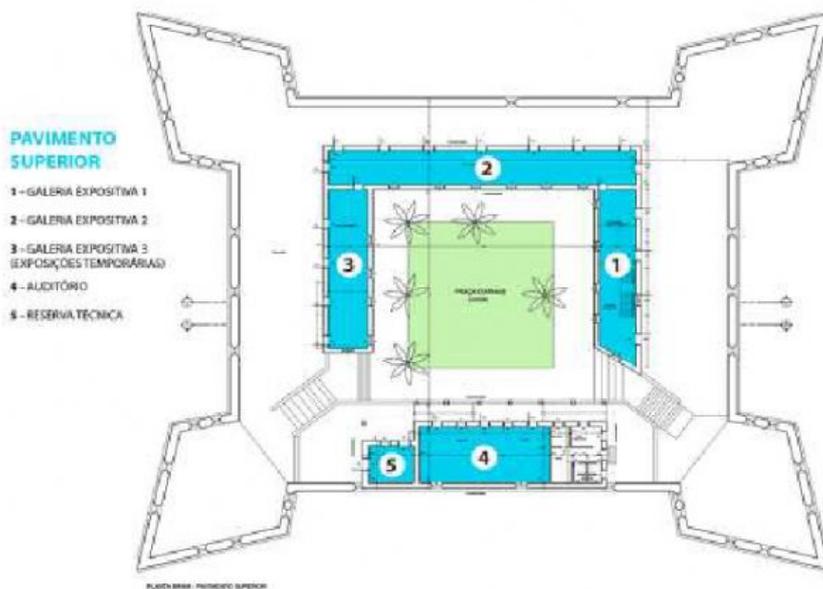
---

---

---

---

4º) Observe a planta baixa do Museu da Cidade do Recife. Nela, estão representadas todas as dependências, áreas livres e acessos (alamedas, calçadas e entradas da fortaleza). Para representar em uma folha de papel A4, o arquiteto utilizou a escala 1: 100 (1 cm no papel corresponde a 1m no tamanho real).



(Fonte: <https://museudacidadedorecife.org/museu/planta/>)

Agora, complete as frases a seguir, fazendo a associação das regiões às classificações poligonais sugeridas.

### PENTÁGONO – RETÂNGULO – TRAPÉZIO – QUADRADO – TRIÂNGULO

- A) A região **1** é um \_\_\_\_\_
- b) As regiões **2, 3 e 4** são um \_\_\_\_\_
- c) A região **5** é um \_\_\_\_\_

Leia o texto abaixo e responda às questões 5 a 8.



### Tráfico de animais silvestres



Por causa da grande diversidade da nossa fauna, o Brasil é um dos países mais procurados por traficantes de animais silvestres. Junto com a devastação das florestas, a retirada de animais para o tráfico já causou a extinção de inúmeras espécies. Os animais são vendidos como se fossem mercadorias e escondidos em sacolas ou malas para saírem do país. Esses animais valem muito dinheiro para os contrabandistas. Observe as informações do quadro a seguir.

Animal	Valor
Cobra jiboia	R\$ 3.000,00
Tartaruga	R\$ 700,00
Arara-vermelha	R\$ 6.000,00
Arara- azul	R\$ 120.000,00
Mico-leão-dourado	R\$ 40.000,00
Cobra cascavel	R\$ 2.800,00
Jaguatirica	R\$ 20.000,00
Tucano-toco	R\$ 4.000,00

Fonte - texto: <https://sme.pontagrossa.pr.gov.br/wp-content/uploads/2020/06/L%C3%Lingua-Portuguesa-4%C2%BA-ANO-Semana-8.pdf>)

Fonte - imagens: <https://segredosdomundo.r7.com/arara-azul/>;

<https://www.infoescola.com/mamiferos/mico-leao-dourado/>

5º) Qual é o segundo animal mais caro? \_\_\_\_\_

6º) Quais animais têm a média de preço mais alta no mercado do tráfico: **os répteis** ou **as aves**? \_\_\_\_\_

7º) Quais animais não podem ser comprados com R\$ 10.000,00?

\_\_\_\_\_

8º) O que podemos fazer para combater o tráfico de animais?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## **FICHA TÉCNICA – BLOCO DE ATIVIDADES – 4º ANO / 2020**

GERALDO JULIO DE MELLO FILHO

**Prefeito do Recife**

LUCIANO SIQUEIRA

**Vice-Prefeito**

BERNARDO JUAREZ D'ALMEIDA

**Secretário de Educação**

ÁQUILA MELO

**Diretora Executiva de Gestão Pedagógica**

FABIANA BARBOZA

**Gerente Geral de Avaliação e Desempenho Educacional**

ANA CRISTINA AVELLAR

**Gerente de Alfabetização e Letramento, Educação Infantil e Anos Iniciais**

ANA VALÉRIA DE AGUIAR

ELISÂNGELA LETÍCIA DE SANTANA

**Divisão de Anos Iniciais (DAI)**

**PRODUÇÃO DAS ATIVIDADES – 4º ANO**

Ana Cláudia Araújo, Jaciara Cunegundes e Monica Beltrão.

**REVISÃO DE TEXTO**

Alex José de Santana, Ana Valéria de Aguiar, Ana Ninfa, Edilange Galvão, Edna Maria Almeida de Oliveira Lima, Elisângela Letícia de Santana, Kleyse Paes Barreto da Silva, Monica Beltrão.