



Cantos e encantos da cidade do Recife

Ciências da Natureza e Matemática



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE

APRESENTAÇÃO

Estimadas (os) professoras (es) da Rede Municipal de Ensino do Recife;

Discutiremos sobre o tema - Cantos e encantos da cidade do Recife. Neste contexto, veremos a cidade do Recife em sua beleza poética e riqueza de biodiversidade natural.

POLÍTICA DE ENSINO DA RMR



CLIQUE NO LINK ABAIXO
PARA FAZER O DOWNLOAD.

http://www.recife.pe.gov.br/efa_erpaulofreire/politica-de-ensino



02/08/2019



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



RECIFE
PREFEITURA DA CIDADE

RETOMANDO A DISCUSSÃO ANTERIOR



<http://www.copiosaredencao.org.br/drogas-como-prevenir>

DIREITO DE APRENDIZAGEM

- **Compreender as relações que os homens estabelecem com os demais elementos da natureza, percebendo as alterações ambientais como resultado de suas ações determinadas pelo modelo de desenvolvimento econômico e cultural e assim adotar atitudes positivas com relação à preservação do meio ambiente e respeito à biodiversidade.**

OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

- **Identificar os ecossistemas existentes no Recife, relacionando-os à biodiversidade e a fatores físicos e geográficos.**
- **Identificar e comparar paisagem natural e humanizada**

OBJETIVOS DA FORMAÇÃO

- **Refletir sobre a cidade do Recife no ensino das Ciências da Natureza e da Matemática numa abordagem poética de João Cabral de Melo Neto;**
- **Promover debate com os pares sobre os ecossistemas existentes no Recife;**
- **Sensibilizar os pares quanto à preservação e a discussão da biodiversidade na sala de aula;**
- **Discutir com os pares sobre a presença de óleo nas praias do Nordeste, alertando aos /às estudantes as possíveis consequências ao banho e ao consumo de frutos do mar.**

PAUTA

➤ **Acolhimento – lanche coletivo**

➤ **Debate: Sobre os ecossistemas existentes no Recife a partir do documentário poético sobre o rio Capibaribe;**

➤ **Oficina: Diagrama de fluxo - Impacto ambiental na costa do Recife.**

➤ **Desenvolver plano para sensibilizar a comunidade escolar e seu entorno sobre as ameaças ambientais e cuidados necessários à saúde;**

➤ **Proposição didática;**

➤ **Sistematização dos saberes**

➤ **Avaliação do encontro.**

RECIFE DE DENTRO PARA FORA

JOÃO CABRAL DE MELO NETO



<https://www.youtube.com/watch?v=AfZ-DK03C6I>

OFICINA- BIODIVERSIDADE AMEAÇADA

ATIVIDADE 1- Diagrama de fluxo

Presença de óleo nas praias do Nordeste.

OFICINA - EXPERIMENTO

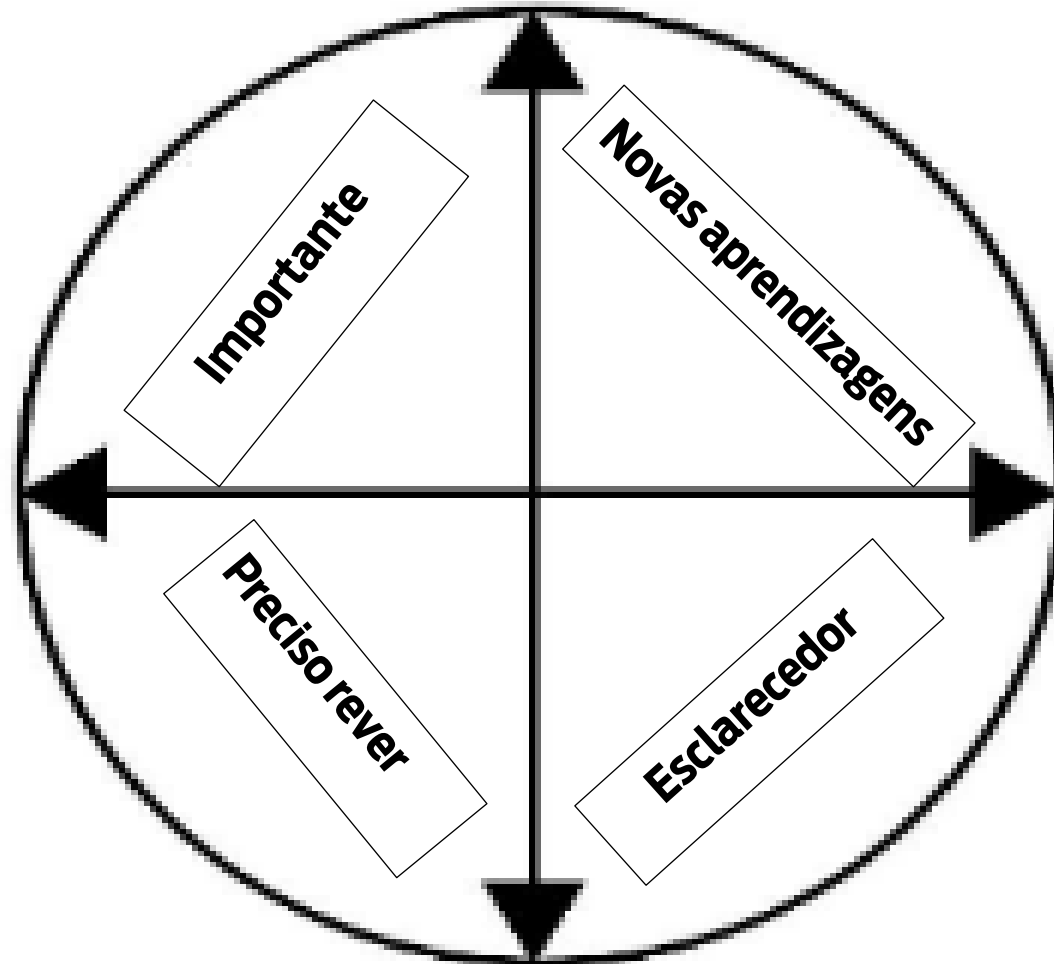
- **Discutir sobre área afetada em quilômetros e percentuais de poluentes químicos na água do mar.**
- **Registrar os experimentos em folha de ofício.**

PROPOSIÇÃO DIDÁTICA

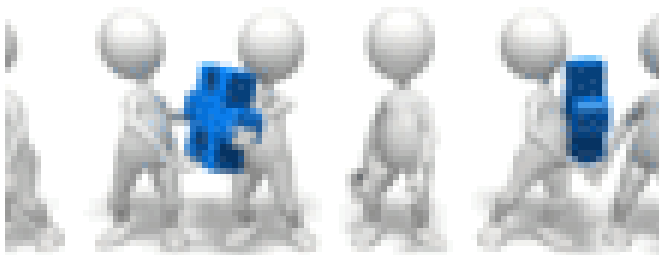
Em grupo

- **Desenvolver plano para sensibilizar a comunidade escolar e seu entorno sobre as ameaças ambientais e cuidados necessários à saúde.**

SISTEMATIZAÇÃO DO ENCONTRO-QUE IDEIAS VOCÊ IRÁ LEVAR PARA A PRÁTICA?



E PARA O PRÓXIMO ENCONTRO



- **Socialização das atividades de pesquisa vivenciadas nas aulas de Ciências e Matemática.**

<https://giphy.com/gifs/stick-figure-sticker-SobXjJ35cayy/>

REFERÊNCIAS

RECIFE. Política de Ensino da Rede Municipal Ensino Fundamental do 1º ao 9º ano/ organização: Jacira Maria L'Amour Barretos de Barros, Katia Marcelina de Souza. – Recife: Secretaria de Educação, 2015.

Recife de dentro para fora

<https://www.youtube.com/watch?v=AfZ-DK03C6I>

Silva, Elvira Mariah Ramos, Literatura e cinema desempenhando o papel de arte participante

<http://www.ladjanebandeira.org/cultura-pernambuco/pub/a2006n07.pdf>

AGRADECIMENTOS

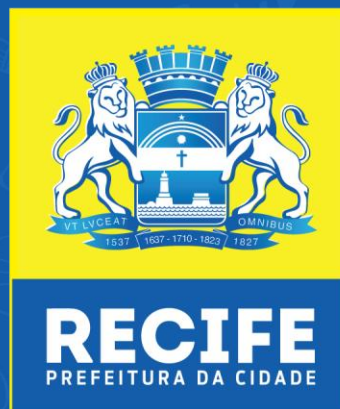
Em quadros: textos imagéticos, perspectiva didática na EJA .

Ninguém nasce feito, é experimentando-nos no mundo que nós nos fazemos.

Paulo Freire



Escola de Formação de Educadores do Recife
Professor Paulo Freire



“A pessoa conscientizada tem uma compreensão diferente da história e de seu papel. Recusa acomodar-se, mobiliza-se, organiza-se para o mundo”
(Paulo Freire)

PREFEITURA DO RECIFE
Secretaria de Educação
Diretoria Executiva de Gestão Pedagógica
Escola de Formação de Educadores do Recife Professor Paulo Freire
Rua Real da Torre, 299, Madalena, Recife/PE - CEP: 50.610-000
Tel: 81 3355-5851/ 3355-5856
<http://www.recife.pe.gov.br/efaerpaulofreire>