



Rosalino Rodrigues Coelho

E-BOOK

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

2023



Autora: Thaís Andressa Heller



Importância da Educação Ambiental nas escolas

“Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.”

*Artigo 225 da **Constituição Federal de 1988**.*

Diante disso, a Educação Ambiental desempenha um papel crucial na formação de cidadãos conscientes e responsáveis em relação ao meio ambiente. É fundamental que as escolas assumam a responsabilidade de promover a educação ambiental como parte integrante do currículo, a fim de preparar as futuras gerações para lidar com os desafios ambientais enfrentados pelo nosso planeta.



Já que a infância é um período fundamental para cultivar a conexão entre as crianças e a natureza. Ao introduzir conceitos de conservação, biodiversidade, reciclagem e sustentabilidade desde cedo, estamos ajudando a construir uma geração que valoriza e respeita o meio ambiente. As crianças têm uma capacidade incrível de absorver informações e internalizar ideias, o que significa que os ensinamentos sobre a importância de cuidar do planeta podem ter um impacto duradouro.

PROJETOS



Educa Lixo

Data: 2022 e 2023 Turma: Todas



A Escola Rosalino Rodrigues Coelho vem desenvolvendo o projeto Educa Lixo, que visa a diminuição dos resíduos produzidos pela escola, bem como a conscientização da separação correta desse lixo. O projeto foi proposto pela Secretária de Educação de Portão, originando-se através de uma formação oferecida a um representante de cada escola. Após, as instituições foram aderindo o projeto.



Bag dispostas no pátio da escola para adicionar: papelão, plástico e plástico flexível.



Separação de lixo na sala do 1º e 2º ano

Nossa escola iniciou em setembro suas práticas, tendo como piloto a turma do 4º ano. De lá, vem sendo trabalhado em todas as turmas a importância da coleta seletiva, e de como essa prática influenciará nosso futuro. Sendo assim, estamos recolhendo e separando em resíduos todo o lixo produzido pela escola em diferentes lixeiras dispostas no pátio. Ao chegar em uma determinada quantidade, o plástico é vendido para empresa Plastiweber, o restante dos reciclados é recolhido pela cooperativa Santo Antônio em parceria com a prefeitura. E os rejeitos recolhidos pela prefeitura semanalmente.



***Separação do lixo na biblioteca em
plástico e papel***

***Lixeiras coloridas de: papel,
plástico, metal e orgânico***



Óleo de cozinha usado, o que fazer?

Profª Silvia 5º ANO

Data: Maio a Agosto de 2023

Um dos resíduos que geram grandes problemas para as cidades é o óleo usado, quando descartado incorretamente, causando a contaminação da água, do solo e entupimento de encanamentos. O óleo de cozinha provoca impermeabilização do solo e poluição hídrica e, por conta disso, provoca danos gravíssimos ao nosso meio ambiente



Para se ter uma noção, um litro de óleo jogado pelo ralo pode contaminar até 25.000 litros de água potável. Inclusive a nossa comunidade escolar apresenta dificuldade de como descartar este material, já que o local onde se arrecada para a reciclagem fica longe dela.



Neste contexto, o projeto teve como objetivo apresentar formas naturais de reaproveitamento do óleo de cozinha na produção de sabão e velas artesanais, proporcionando um momento de pesquisa, análise da economia, sustentabilidade, experiências e realização de receitas caseiras com a reciclagem desse óleo usado.



Por meio das propostas os estudantes perceberam o quanto todos somos responsáveis pelo cuidado e preservação do meio ambiente,



Uma viagem pelas águas do Rio dos Sinos

Profª Camila Marques de Souza
4º ANO



O Rio dos Sinos é considerado um dos rios mais importantes do estado do Rio Grande do Sul, tanto do ponto de vista ambiental quanto econômico. Entretanto, o rio vem sofrendo com as consequências da urbanização desordenada, com a falta de conscientização da população e das indústrias em relação à poluição e ao descarte de resíduos no curso d'água, desse modo justifica-se o tema.



O principal objetivo desse projeto é compreender o processo de poluição do Rio dos Sinos, pois educar sobre o meio ambiente e principalmente sobre as águas e rios que são fontes de vida, é o primeiro passo para evitar que gerações futuras não continuem a poluir e a destruir os recursos naturais.

Como metodologia foram usados vários recursos como vídeos, textos, documentários, saída de campo para visita da CORSAN de Campo Bom, fotos, palestra com uma integrante do Pró-Sinos através da sala de aula virtual.



Concluimos que nossas hipóteses estavam corretas, que a poluição é provada pelos humanos, pois a principal causa dela são os esgotos jogados diretamente no rio sem tratamento, que a poluição prejudica a todos que do rio dependem, que é muito importante que os órgãos públicos e a população trabalhem em conjunto para preservar o Rio dos Sinos

e garantir que ele continue a contribuir para as cidades que ele abrange, tanto no presente quanto no futuro.

ATIVIDADES



CUIDADOS COM A ÁGUA

2º ANO



Vídeo sobre proteção da água, montagem de painel de porta ``Protetores da água`` e adesivo alusiva aos cuidados com os gastos desnecessários com a água.



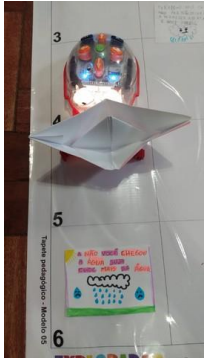
CEI-A

Contação de história na lata ``Gotinha viajante``, dobradura de um barco, comparação da imagem do barco na água suja e na água limpa, reflexão sobre a importância do cuidado com a nossa água e natureza



5º ANO

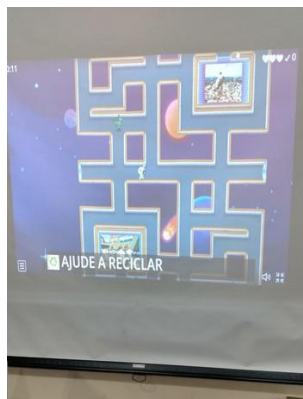
Roda de conversa sobre o meio ambiente e cuidados com a água. Confecção de mini cartazes com o que devemos fazer com a água e o que não podemos. Foram feitas dobradura de um barco, colagem dos mini cartazes no tapete branco do jogo explorador Kids, e jogo de levar o robô até os mini cartazes.



JOGOS AMBIENTAIS

1º ANO

Roda de conversa sobre cuidados com o meio ambiente, jogos online sobre o assunto, confecção do protetor articulado da natureza



OBSERVAÇÃO DA NATUREZA

2º ANO

Caminhada no entorno da escola pra observar a natureza e os animais que nos cercam, dinâmica lentes da natureza.



CONFECENDO OS ANIMAIS CEIA

Visita a casa do colega Vitor, observação dos animais que possui: porco, cabritos, galos, pintinhos e galinhas e conversa com a mãe do colega sobre os cuidados que devemos ter com os animais.



INVESTIGANDO OS ELEMENTOS DA NATUREZA CEIB



Observação de animais do entorno da escola, pequenos insetos, moradias de animais. Folhas coloridas e de diferentes tamanhos. Galhos pequenos e grandes. Alguns elementos foram coletados e assim utilizados em seriação, ordenação e análise das características por grupos.



O GIRASSOL CEIB



Importância das plantas no meio ambiente – conhecendo o Girassol. Desenho sobre como veem o girassol. Observação da semente e fases de crescimento.



OS DIFERENTES HABITATES DOS ANIMAIS



CEIB



Classificação dos animais conforme o local onde vivem, percebendo a importância de cuidar de cada local para a sobrevivência das espécies. Conversa sobre o nome dos animais e suas características.



MUDANÇAS DE TEMPO: A CHUVA

CEIB



Quais fatores precisamos para observarmos a chuva? Reprodução da chuva através do contagotas e tinta guache.



A IMPORTÂNCIA DAS ÁRVORES

1º ANO



A partir da história "A Viagem da Sementinha " os estudantes do 1 ano aprenderam sobre as partes da árvore e a contribuição delas para o planeta, observaram nos arredores da escola a predominância de árvores frutíferas e as nomearam no caderno. Coletaram folhas e realizaram em grupo a confecção de cartaz fazendo a colagem dessas.



A PITANGUEIRA

3º ANO



Plantação de uma Pitangueira na pracinha do bairro durante a semana meio ambiente 2022 com a turma do 2º ano. Em neste ano houve a confecção de plaquinhas, e colocação de estaquinhas, tela, e a limpeza do mato ao redor da Pitangueira com a turma.

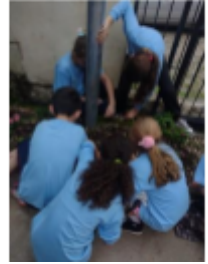


JARDIM DA ESCOLA

5º ANO



Limpeza do canteiro da escola e plantação de mudas de flores: Cravina, Crista de Galo e Pervinca



O PEQUENO GIRASSOL



CEIB



Leitura do livro: o pequeno girassol e plantio da flor, observando seus estágios de crescimento



SEMANA INTERAMERICANA DA ÁGUA

3º ANO



Audição da história: Água boa para beber - Turma da Mônica. Conversação sobre a importância da água em nossas vidas e como preservá-la. Confecção de cartazes em grupo com sugestões para economizar água.

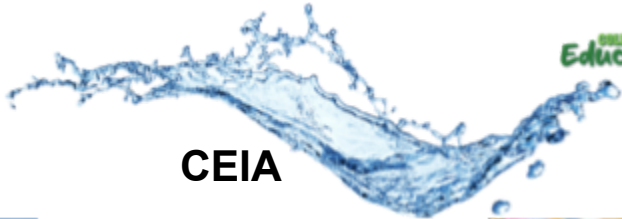


2º ano



Audição da História “Uma gotinha viajante”. Conversação sobre a importância da água no nosso planeta. Criação de folders sobre preservação da água.





CEIA

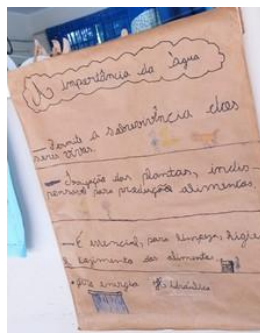


Rodinha de conversa sobre o uso da água em nossa dia a dia. Audição da história “A gotinha Lilia”. Conversação sobre a importância da água e o seu ciclo conforme a história, e as formas de preservá-la. Confecção da gotinha Lilica com tinta e bolinhas de papel crepom.



4º ANO

Pesquisa sobre a água na Tela interativa: A importância da água, curiosidades e dicas de preservação. Confecção de cartazes em grupo com resumos das principais informações e ilustrações da pesquisa.



CONCLUSÃO



Os problemas sócio-ambientais enfrentados pela humanidade são frutos do crescimento da população e do uso inadequado dos recursos naturais do planeta. O fato de o homem ainda não ter a consciência de que ele é parte do meio ambiente nos distancia cada vez mais de uma solução para a crise ambiental. É necessário que haja mudanças no modo de pensar das pessoas e essa mudança deve ser o foco do trabalho de Educação Ambiental, partindo da Família e da Escola.