

PERCEPÇÃO DOS ALUNOS SOBRE O CTDR DE GUARABIRA E SUA IMPORTÂNCIA PARA A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Amália Kelly Souza Ribeiro¹

RESUMO

Os Centros de Tratamento e Disposição de Resíduos Sólidos (CTDR), também conhecidos como aterros sanitários, desempenham um papel crucial na preservação ambiental ao gerenciar e reduzir o impacto negativo dos resíduos sólidos no meio ambiente, além de gerenciar resíduos, o CTDR tem o potencial de educar a população ao demonstrar como práticas adequadas podem proteger o meio ambiente. Ao reduzir a poluição, recuperar recursos, gerar energia, proteger a saúde pública e preservar habitats, os CTDR contribuem significativamente para a sustentabilidade ambiental. Além de seus benefícios ambientais, os CTDR também têm uma função social importante, pois, eles geram empregos, educam a sociedade sobre práticas de gestão de resíduos responsáveis, promovem a inclusão social por meio de programas comunitários de reciclagem e compostagem e melhoram a qualidade de vida ao reduzir a poluição melhorando a saúde pública. Esta pesquisa visa avaliar o conhecimento e as percepções dos alunos do 3º ano do Ensino Médio das escolas estaduais do Município de Guarabira, Paraíba, em relação ao CTDR da cidade. O estudo busca explorar a compreensão dos alunos sobre a necessidade de preservação ambiental e suas percepções sobre o papel das políticas públicas e da educação ambiental na gestão de resíduos. Ao investigar a relação entre esses fatores, a pesquisa pretende fornecer insights sobre como melhorar as práticas de gestão de resíduos e promover a conscientização ambiental entre os jovens. A pesquisa utiliza uma abordagem quantitativa, aplicando questionários a 100 alunos selecionados aleatoriamente. Os resultados preliminares mostram que, embora os alunos reconheçam a importância do CTDR, muitos desconhecem seu benefício social.

Palavras-chave: Meio ambiente, Preservação, CTDR, Guarabira.

¹ Mestre em Ciência Política pela Universidade Federal de Campina Grande. Pedagoga Pela Universidade Estadual da Paraíba. Administradora Pública pelo Instituto Federal da Paraíba. Professora da Educação Básica no Município de Cuitegi/Pb. E-mail: amaliaribeiro82@gmail.com

1. Introdução

A crescente preocupação com as questões ambientais tem gerado intenso debate sobre o papel das políticas públicas e da educação ambiental na formação de cidadãos conscientes e preocupados com o meio ambiente. O poder civil se dá quando os indivíduos tem acesso ao conhecimento sobre seus direitos e seus deveres, permitindo assim a sua participação ativa na sociedade.

Nesse contexto, a educação ambiental, juntamente com políticas públicas, vem como instrumento fundamental promovendo a conscientização e a compreensão das complexas interações entre a sociedade e o meio ambiente. A interação entre políticas públicas e educação ambiental é essencial para a promoção de mudanças sustentáveis em nossa sociedade.

Assim, esse trabalho em conjunto favorece a formação de jovens que sejam protagonistas na construção de um futuro mais equilibrado. A partir do momento em que esses jovens compreendem que as políticas públicas são capazes de promover o bem estar em suas comunidades eles podem começar a serem os agentes das mudanças necessárias em sua localidade.

Nesse sentido, a familiaridade dos jovens com as políticas públicas ambientais é de suma importância, pois, ao compreenderem as implicações das decisões políticas em seu cotidiano os estudantes podem se tornarem mais conscientes sobre a necessidade da preservação ambiental e da gestão adequada dos resíduos sólidos.

A Lei N° 6.938/81 enfatiza a compatibilização do desenvolvimento econômico e social havendo, ao mesmo tempo, a preservação do meio ambiente, evidenciando a responsabilidade coletiva sobre a sociedade em geral. Portanto, a educação ambiental não deve ser vista apenas como complemento curricular, mas como um processo que fomenta continuamente a relação entre os jovens e o meio ambiente, incentivando a formação de uma cidadania responsável.

Os estudantes do 3° ano do Ensino Médio têm aulas de educação ambiental, nas quais são abordados não apenas os conceitos fundamentais sobre a preservação do meio ambiente, mas também as legislações pertinentes que regem as políticas públicas ambientais. Isso justifica o estudo realizado, uma vez que a compreensão dessas legislações é crucial para que os jovens se tornem cidadãos informados e engajados na proteção ambiental.

Diante deste cenário, a presente pesquisa tem como foco avaliar os conhecimentos e as percepções dos alunos do 3° ano do Ensino Médio sobre o aterro sanitário (Centro

de Tratamento e Disposição de Resíduos Sólidos – CTDR) de Guarabira e sua importância para a preservação do meio ambiente.

A investigação se propõe coletar dados e saber qual o nível de conhecimento dos alunos sobre o funcionamento e o benefício do aterro sanitário, bem como analisar suas percepções sobre a relação entre a educação ambiental e a gestão dos resíduos sólidos. Além disso, também será avaliado o conhecimento dos alunos sobre políticas públicas ambientais, principalmente, nível local.

A relevância deste estudo se dá pela necessidade de compreender como os jovens percebem e se relacionam com as políticas públicas ambientais, especialmente neste momento em que as questões ambientais estão em tela. A pesquisa tem caráter quantitativo e a coleta de dados foi realizada via *face-to-face*.

Os resultados iniciais sugerem que os alunos estão em um estágio inicial de consciência ambiental, pois, reconhecem a importância da preservação do meio ambiente, mas, faltam informações sobre como elas acontecem, assim, atividades educacionais sobre os temas devem ser realizadas imperativamente.

2. Referencial teórico

2.1 Políticas públicas e educação ambiental: Conceitos.

O empoderamento dos cidadãos se dá a partir do momento em que ele tem conhecimento sobre seus poderes e também sobre seus deveres. Conhecer as políticas públicas capacita o cidadão a se tornar um indivíduo mais ativo na sociedade, e quando esse indivíduo é um jovem, ele pode compreender, muito mais cedo, os limites de cada cidadão na sociedade, tornando-a mais democrática.

As políticas públicas são ações realizadas por agentes públicos e têm como objetivo mudar a realidade posta da sociedade para transformá-la positivamente, e segundo a autora Maria das Graças Rua as Políticas públicas “[...] são resultantes da atividade política [...] que compreendem o conjunto das decisões e ações relativas à alocação imperativa de valores envolvendo bens públicos” (RUA, 2012, p. 17).

Merino (2014, p. 06) comunga da mesma ideia no que se refere a políticas públicas. Ele afirma que elas são “[...] esas formas peculiares de intervención de los órganos del Estado para tratar de afrontar los problemas públicos, en un entorno determinado y en un horizonte específico de tiempo, de información disponible y de recursos escasos”.

endo como base essas conceitualizações de políticas públicas e somando-as à educação ambiental teremos alicerces sólidos para transformar a realidade posta sobre o meio ambiente. A integração entre as políticas públicas é essencial para promover mudanças sustentáveis, especialmente quando elas impactam diretamente o meio ambiente e a sociedade.

Por isso, entendemos que “as políticas públicas vão além, e que em conjunto com as instituições, elas servem para manter um equilíbrio social, pois, trata-se de um fluxo de decisões públicas que é orientado para manter o equilíbrio” (Ribeiro, 2024). Com isso, destacamos que as políticas públicas, juntamente com a educação, têm papel importante no equilíbrio ambiental e podem ser fontes de orientação para os que os cidadãos formem sua percepção sobre o meio ambiente.

2.2 A importância de os jovens conhecerem as políticas públicas ambientais

A educação é um instrumento capaz de promover o conhecimento racional² sobre as políticas públicas e seus ciclos, devido ao seu poder de desenvolver nos indivíduos um pensamento crítico, permitindo que estes analisem, compreendam e questionem as políticas públicas de meio ambiente existentes considerando as implicações que essas podem ter em seu dia a dia.

Por meio das políticas públicas e da educação ambiental, esta que se for elaborada levando em consideração a realidade posta dos estudantes, é possível fazer com que as informações sobre as políticas públicas e seu funcionamento cheguem aos jovens de forma mais efetiva e dessa forma eles consigam conectá-las ao seu cotidiano fazendo com que eles sejam protagonistas³, atuando de forma dialogada com os líderes locais minimizando os problemas ambientais existentes.

A importância de os jovens conhecerem as políticas públicas ambientais é relevante porque elas podem ser construídas em um alicerce que leve em consideração a construção de um futuro sustentável e consciente, em que a natureza e o meio ambiente possam ser conservados como um todo. Assim,

torna-se possível o convívio harmônico e a conexão sociedade-ambiente. Em uma coevolução para uma sociedade sustentável, crítica e contextualizada, que compreende a importância e a necessidade de um ambiente saudável e ecologicamente equilibrado (Santos *et all*, 2022, p. 212).

² Santos et all (2022)

³ Colombo (2014)

Em um mundo em que cada vez mais existem mudanças climáticas, degradações dos recursos naturais e a perda da biodiversidade, a chegada das informações para os jovens, bem como o seu engajamento em discussões e ações relacionados ao meio ambiente que se torna importante.

As políticas ambientais são instrumentos que tem como objetivo regulamentar e promover ações de proteção ao meio ambiente ao mesmo tempo em que pretende garantir o desenvolvimento social e econômico da sociedade como podemos observar na Lei N° 6.938, de 31 de agosto de 1981 que afirma em seu Artigo 4, capítulo 1° “à compatibilização do desenvolvimento econômico-social com a preservação da qualidade do meio ambiente e do equilíbrio ecológico”.

A educação ambiental, portanto, tem como objetivo:

promover a compreensão de problemas socioambientais nas suas variadas dimensões; formar uma atitude ecológica, atentando para as questões éticas e políticas; bem como contribuir para a transformação dos atuais padrões de distribuições dos recursos (Silveira e Lorenzetti, 2021, p. 5)

Diante disso, é que se enfatiza a importância da educação ambiental como prioridade nas escolas e nas comunidades para fazer com que os jovens sejam capazes de entenderem a importância de um desenvolvimento sustentável, e com decisões que afetam diretamente suas vidas e a vida do planeta.

2.3 Estudos anteriores sobre a percepção ambiental dos jovens

Para facilitar nosso estudo a percepção ambiental dos alunos iniciamos uma busca sobre os estudos realizados no Brasil sobre este tema. Utilizamos o Programa *Publish or Perish* como nosso instrumento de pesquisa. As palavras-chave utilizadas foram “percepção ambiental e estudantes”, estas palavras foram escolhidas por sua relevância em relação ao nosso esquema de pesquisa e por serem adequadas para abranger o escopo desejado. A busca incluiu patentes e citações, tendo como base de dados o Google Scholar.

Os documentos encontrados revelaram que os primeiros estudos datam de 1990, enquanto os mais recentes foram publicados no ano de 2023, totalizando 33 anos de pesquisa no campo. Os resultados, organizados dos mais relevante ao menos relevantes, podem ser visualizados no anexo.

2.3.1 Conceitos de percepção ambiental

Ao longo dos anos, a literatura sobre percepção ambiental tem evoluído apresentando diversos conceitos e enfoques sobre seu papel na sociedade. Ferrara (1999) define a percepção ambiental como um resultado de uma atividade contextual que cria condições adequadas para a investigação do ambiente, permitindo que os indivíduos questionem e reflitam sobre a realidade que os cerca. Assim, a percepção é moldada por fatores contextuais, incluindo aspectos sociais, culturais, emocionais e históricos.

Além disso, Zanini (et all), afirma que “a percepção ambiental expressa, portanto, um espaço percebido e materialmente produzido, com diferentes escalas de compreensão e intervenção, em que se operam as relações sociedade e meio natural” (p. 7, 2021). Os autores argumentam que a percepção ambiental pode ser vista com diferentes escalas de compreensão nas diversas classes sociais, dessa forma o ambiente não é um espaço neutro, é um espaço vivo em que as ações sociais e ambientais acontecem moldando a percepção de meio ambiente nos indivíduos.

2.3.2 Importância da Educação Ambiental

A educação ambiental é fundamental para promover a conscientização e a sensibilização sobre questões ambientais. Hammes (2004) define a percepção ambiental como um processo cognitivo que envolve a apreensão de informações sobre o ambiente, contribuindo para a conscientização e o relacionamento dos indivíduos com as questões ambientais. Zanini (*et all*, 2021) complementa essa visão ao afirmar que a percepção ambiental permite que os indivíduos adquiram e organizem as informações obtidas organizando os seus conhecimentos sobre meio ambiente em que vive.

A literatura aponta que a análise da percepção ambiental é essencial para a adaptação de práticas e metodologias de educação ambiental. No entanto, há uma lacuna significativa na pesquisa sobre a percepção ambiental de alunos da Educação de Jovens e Adultos (EJA), conforme evidenciado por estudos como os de Malafaia e Rodrigues (2009) e Rodrigues et al. (2010). A compreensão da percepção ambiental desses alunos é crucial para o desenvolvimento de discussões e práticas educacionais que abordem questões ambientais de forma eficaz e esse estudo nos trará a possibilidade de se ter uma visão sobre a percepção dos jovens sobre meio ambiente em nível local.

3. Justificativa

Assim, o estudo se justifica por sua capacidade de fornecer dados⁴ sobre o nível de conhecimento e conscientização dos jovens (3º ano do Ensino Médio) a respeito de um tema fundamental para o futuro ambiental e social da cidade de Guarabira, além de contribuir para o desenvolvimento de políticas e práticas educativas mais eficazes.

4. Objetivos

Objetivo Geral

Avaliar o conhecimento e as percepções dos alunos do 3º ano do Ensino Médio sobre o Centro de Tratamento e Disposição de Resíduos (CTDR) de Guarabira e sua importância para a preservação ambiental.

Objetivos Específicos

- Investigar o conhecimento dos alunos sobre o funcionamento e os benefícios do CTDR de Guarabira.
- Analisar as percepções dos alunos sobre a relação entre a preservação ambiental e a gestão de resíduos no CTDR.
- Avaliar a influência das políticas públicas e da educação ambiental no entendimento dos alunos sobre a gestão de resíduos e a importância do CTDR.
- Identificar se os alunos reconhecem tanto os benefícios sociais e econômicos gerados pelo CTDR quanto sua localização.

5. Metodologia

5.1 - Delineamento da pesquisa

A pesquisa adota um delineamento quantitativo descritivo, com o objetivo de investigar a percepção dos alunos do 3º ano do ensino médio (profissional e regular) sobre a educação ambiental e o conhecimento relacionado ao aterro sanitário do município de Guarabira, Paraíba. A pesquisa utiliza um questionário estruturado com perguntas fechadas, aplicadas de forma presencial.

5.2 - Amostra e população

⁴ Os dados são considerados primários porque foi a própria autora que coletou localmente.

A população da pesquisa é composta por 547 alunos matriculados no 3º ano do ensino médio em seis escolas estaduais localizadas na cidade de Guarabira, na 2ª Região de Ensino. O 3º ano foi escolhido devido a sua proximidade com término da educação básica, momento este em que os alunos devem possuir maior consciência ambiental.

A seleção da amostra foi realizada por meio de amostragem estratificada, com a divisão dos estudantes por escola, buscando representar proporcionalmente as unidades de ensino, conforme a tabela a seguir:

QUADRO 1 – UNIDADES ESCOLAS, QUANTIDADE E AMOSTRA DOS ALUNOS

Unidade de ensino	Quantidade de alunos	Percentual	Amostra
ECI José Soares de Carvalho	105	18,68	19
Ecit Guarabira Dom Marcelo Pinto Carvalheira	176	31,32	31
EE Polivalente	15	2,67	3
EEEF Antenor Navarro	82	14,59	14
EEEF John Kennedy	151	26,87	27
EEEF Prof. Edgardo Júlio	33	5,87	6

Fonte: Elaborado pela autora com base nos dados fornecidos pela 2ª Gerencia de Ensino

A amostra final será composta por 100 alunos selecionados de forma aleatória estratificada para garantir a representatividade de cada escola. A definição dos participantes não será influenciada por critérios de sexo ou idade, uma vez que o foco da pesquisa é na percepção sobre o tema em questão com os alunos do 3º ano do Ensino Médio.

O questionário foi estruturado com perguntas pré-determinadas e terá cunho restrito, pois, tratará de tema específico, onde as perguntas serão fechadas para que possamos ter a possibilidade de realizar um estudo mais amplo. Essa entrevista terá contato direto pelo método *face to face*, que terá suporte de um sistema de pesquisa web que registra as respostas das perguntas, os áudios, possui geolocalização e rapidez na organização dos questionários.

As perguntas elencadas no questionário se deram por meio de perguntas e respostas nos quais observaremos quais foram os níveis de conhecimentos dos alunos referentes as perguntas realizadas. As perguntas foram construídas e pensadas a partir dos temas de educação ambiental, políticas públicas ambientais.

QUADRO 2 – PERGUNTAS E ALTERNATIVAS DE RESPOSTAS

	Perguntas	Opções de resposta
01	Você está familiarizado com as políticas públicas ambientais de nossa cidade?	1 não conhece nada 2 um pouco de conhecimento 3 conhece 4 conhece um pouco mais 5 tem conhecimento aprofundado sobre o tema
02	Você acredita que as políticas públicas ambientais são eficazes na preservação do meio ambiente?	1 não acredito 2 acredito pouco 3 acredito 4 acredito um pouco mais 5 acredito fortemente
03	Você sabe onde está localizado o aterro sanitário da nossa cidade?	1 Sim, sei exatamente onde fica 2 Tenho uma ideia geral, mas não tenho certeza 3 Não faço ideia de onde fica
04	Você considera o aterro sanitário da nossa cidade adequado para o tratamento e disposição dos resíduos sólidos?	1 Sim, é eficiente e seguro 2 Sim, mas poderia ser melhorado 3 Não, acredito que não atende aos padrões adequados

Fonte: Elaborado pela autora

Os resultados obtidos foram analisados quantitativamente, desse modo, os dados apresentados a seguir mostra a realidade local sobre a educação ambiental e dos instrumentos que ela tem. Ainda, esclarecemos que esta pesquisa não tem a pretensão de generalizar os sujeitos entrevistados ou a educação ambiental, e sim, apresentar evidências utilizando uma amostra.

5.3 Dificuldade de pesquisa

Realizar uma pesquisa, principalmente, quando os dados são de ordem primária, isto é, coletados pela própria autora se configura como um desafio e vários entraves podem acontecer, seja de ordem representativa como acessibilidade aos grupos idealizados para a pesquisa, ou seja, de ordem institucional quando há um impedimento para acessar o local para realizar a coleta.

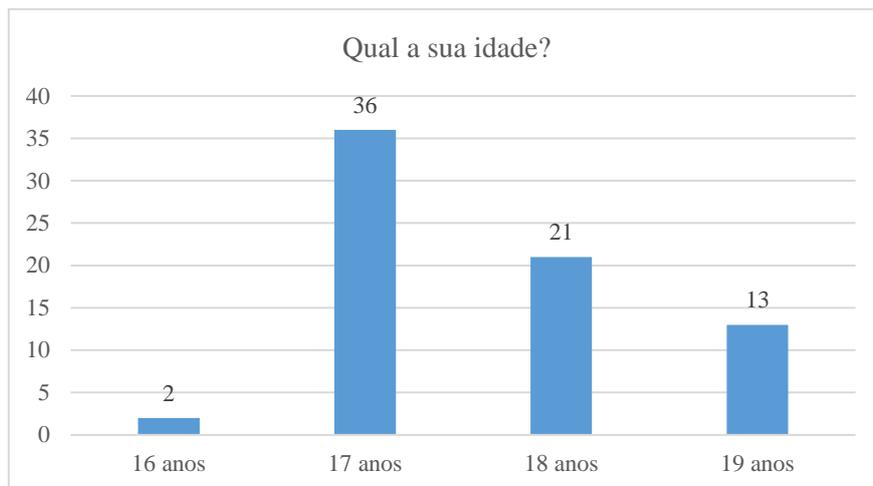
Em nosso caso, uma gestora escolar não permitiu a coleta dos dados na escola em que ela dirigia mesmo a equipe estando com o requerimento e autorização em mãos, o que diminuiu cerca de 28% de nossos totais de dados idealizados inicialmente. Apesar de poder ter um viés, devido à ausência da amostra total, que poderia prejudicar nossa

pesquisa os dados apresentados podem dar um parâmetro sobre a realidade que se tem sobre o conhecimento por parte dos alunos sobre políticas públicas ambientais.

6. Resultados

A coleta dos dados foi realizada no dia 10 de setembro de 2024 nos turnos manhã e tarde das escolas supracitadas. Inicialmente, destacamos que de um total planejado de 100 alunos a serem entrevistados, o número total de entrevistas realizadas foi de 72. Desse total, a maioria foi do sexo masculino em um número de 37 pessoas, se configurando numa porcentagem de 51,39% e 35 mulheres no qual corresponde a 48,61 do total de entrevistados. Na figura 1 podemos visualizar melhor como ficou a distribuição dos jovens entrevistados.

Figura 1 – Idade dos entrevistados



Fonte: Elaborado pela autora

Ainda sobre a figura 1 podemos observar que a maioria dos jovens entrevistados do 3º do Ensino Médio estão na faixa etária dos 17 anos, cerca de 50% do total. Em seguida temos os entrevistados com 18 anos somando um total de 21 jovens estando na porcentagem de 29,17, logo em seguida estão os jovens com 19 anos estando num total de 13 e com uma porcentagem de 18,17 e por último está o total de jovens com 16 anos que somam somente 2 alunos ficando com a porcentagem de 2,78.

A primeira pergunta feita aos jovens foi: “Você está familiarizado com as políticas públicas ambientais de nossa cidade?” e o resultado foi que a maioria está familiarizado com o tema ficando com um total de 26 entrevistas, ou 36,11%, que conhece as políticas da cidade. Em segundo lugar, vem a afirmação de que não conhece sobre o tema em um número total de 17 alunos. O quadro 3 nos mostra com facilidade os números totais da entrevista.

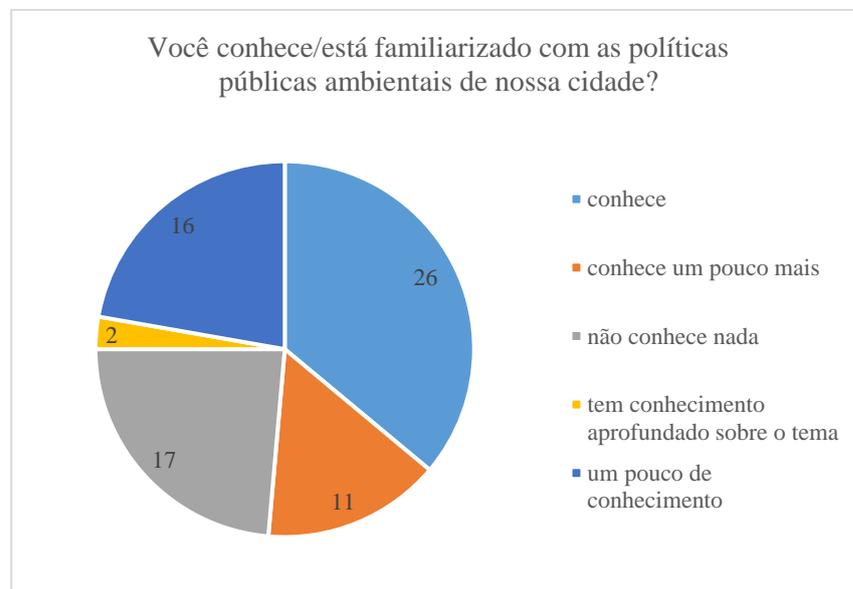
QUADRO 3 – RESULTADO DA PERGUNTA 1

Quantidade	Valor em porcentagem
26 conhece.	36,11
17 não conhece.	23,61
16 tem pouco conhecimento.	22,22
11 conhece um pouco mais.	15,28
2 tem conhecimento aprofundado	2,78

Fonte: Elaborado pela autora

Para ficar mais intuitivo plotamos um gráfico (figura 2) em pizza e assim poderemos observar as respostas recebidas pelos entrevistados.

Figura 2 – Respostas da pergunta 1



Fonte: Elaborado pela autora

Observem (figura 2) que mais da metade dos alunos conhecem sobre o tema e assim conseguem formar suas concepções sobre as políticas públicas ambientais, no entanto, somente 2,78% dos jovens tem conhecimento aprofundado sobre as questões ambientais.

A segunda pergunta feita aos jovens foi: Você acredita que as políticas públicas ambientais são eficazes na preservação do meio ambiente? O total de respostas recebidas foi:

QUADRO 4 – RESPOSTAS DA PERGUNTA 2

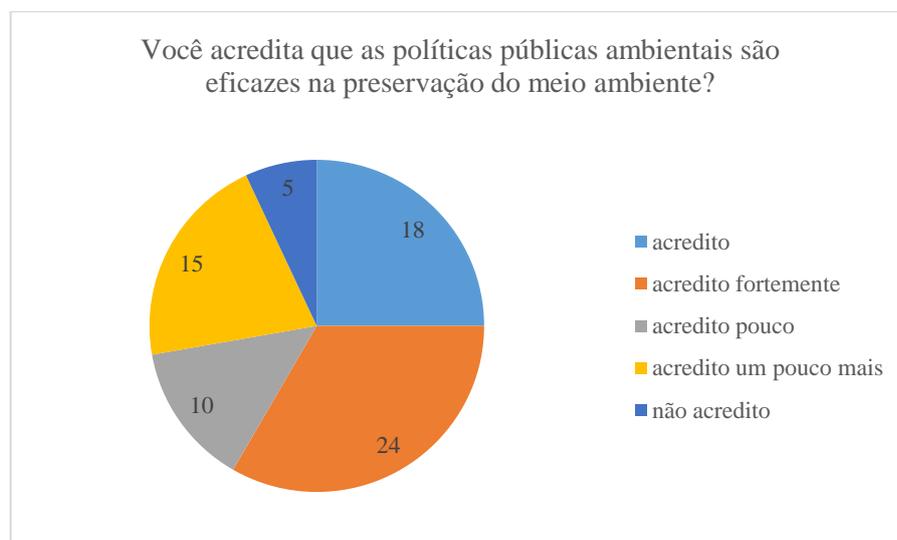
Quantidade	Valor em porcentagem
24 acredito fortemente	33,33
18 acredito	25
15 acredito um pouco mais	20,83
10 acredito um pouco	13,89
5 não acredito em nada	6,94

Fonte: elaborado pela autora

Analisando as respostas do quadro 4 percebemos que 33% dos jovens tem um bom conhecimento sobre o fator eficaz das políticas públicas na preservação do meio ambiente. Os alunos que acreditam que as políticas públicas são eficazes é de 25%, onde 20,83% acredita um pouco mais e, dessa forma, é capaz de falar sobre o tema. No entanto, a taxa dos jovens que não acreditam sobre a importância das políticas públicas para a preservação tem uma porcentagem de 6,94 o que aumenta em relação à primeira pergunta feita na coleta de dados quando há um questionamento sobre o tema de políticas públicas ambientais.

A figura 3 nos mostra em imagem como ficou a divisão das respostas do quadro 4.

Figura 3 – Respostas da pergunta 2



Fonte: Elaborado pela autora

A terceira pergunta feita aos estudantes foi: Você sabe onde está localizado o aterro sanitário da nossa cidade? E as respostas disponíveis para responder foram: Sim, sei exatamente onde fica, tenho uma ideia geral, mas não tenho certeza, e Não faço ideia de onde fica. Os dados coletados ficaram nos seguintes números.

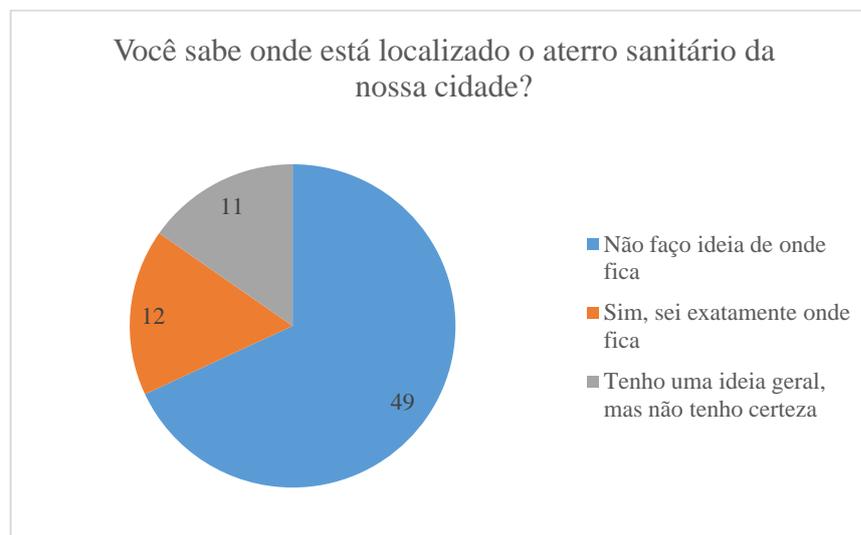
QUADRO 5 – RESPOSTAS DA PERGUNTA 3

Perguntas	Respostas
Sim, sei exatamente onde fica	12
Tenho uma ideia geral, mas não tenho certeza	11
Não faço ideia de onde fica	49

Fonte: Elaborado pela autora

Os dados coletados (quadro 5) nos mostram que a maioria, 49 entrevistados ou 68,06% não fazem ideia de onde está localizado o aterro sanitário de nossa cidade e que fornece serviço para quase todo o agreste paraibano. 11 jovens tem uma ideia geral de onde está localizado, mas sem ter certeza e somente 12 alunos ou 16,67% sabem exatamente onde está localizado o aterro na cidade de Guarabira, Pb. A figura 4 facilita as informações estabelecidas no quadro 5.

Figura 4 – Respostas da pergunta 3



Fonte: Elaborado pela autora

A figura 4 só confirma os dados que fornecemos anteriormente de que dos 72 entrevistados 83,33% não sabe a localização do aterro sanitário.

A quarta e última pergunta também foi relacionada ao aterro sanitário, e a pergunta feita aos jovens do 3º ano foi: Você acredita que o aterro sanitário da nossa cidade é adequado para o tratamento e disposição dos resíduos sólidos? As respostas a serem dadas eram Sim, é eficiente e seguro, sim, mas poderia ser melhor e não, acredito que não atende aos padrões adequados. Os resultados foram os seguintes.

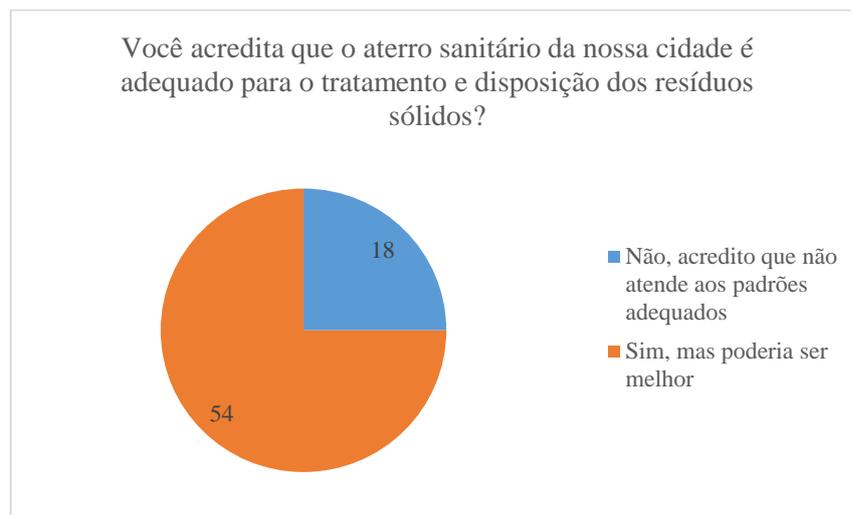
QUADRO 6 – RESPOSTAS DA PERGUNTA 4

Perguntas	Respostas
Sim, é eficiente e seguro	0
Sim, mas poderia ser melhor	54
Não, acredito que não atende aos padrões adequados	18

Fonte: Elaborado pela autora

As respostas fornecidas (quadro 6) dizem que mais da metade, ou seja, 75% dos jovens acreditam que o aterro sanitário é adequado, mas, poderia melhorar, enquanto que 25% acreditam que o aterro instalado no município de Guarabira não tem os padrões adequados para receber os resíduos sólidos gerados na região do agreste paraibano. E nenhum dos entrevistados confirma que o aterro tem todas as referências para receber os resíduos da região. A imagem 5 facilita a visualização, mais uma vez, dos dados coletados nas entrevistas.

Figura 5 – Respostas da pergunta 4



Fonte: Elaborado pela autora

Outra vez a imagem consolida a informação de que mais de 70% dos entrevistados afirmam que o aterro sanitário instalado em nossa cidade não atende padrões adequados para receber os resíduos sólidos gerados na região do agreste paraibano.

7. Análise dos resultados

O perfil dos entrevistados, alunos do 3º ano do Ensino Médio da rede estadual da cidade de Guarabira, Pb, foi de maioria masculino (51,39%) e a faixa etária predominante foi de 17 anos (50%). Esses dados são importantes porque podem influenciar a forma dos alunos percebem e se relacionarem com as questões ambientais.

Embora 36,11% dos alunos entrevistados afirmem estar familiarizados com as políticas públicas ambientais, a maioria (63,89%) não tem conhecimento aprofundado sobre o tema, e isso sugere que apesar de se ter uma conscientização básica, muitos alunos carecem de informações mais detalhadas sobre o tema de políticas públicas ambientais.

E esse dado contrasta com a teoria, pois, o empoderamento do cidadão se dá pelo conhecimento que ele tem sobre seus poderes e deveres dentro do aspecto da cidadania, e em educação ambiental isso não se faz diferente. Conhecer sobre políticas públicas ambientais é uma forma de se ter uma sociedade mais democrática e também de entender quais os limites que o meio ambiente tem.

A percepção de que 33% dos alunos terem um bom conhecimento sobre a eficácia das políticas públicas indica que há uma janela de oportunidade para se aprofundar sobre a educação ambiental entre os jovens. E a crescente desconfiança e a dúvida sobre a eficácia das políticas públicas sugere que há a necessidade de maior transparência e engajamento da educação nas questões ambientais.

A alta porcentagem (68,06%) dos alunos que não sabem em que local está localizado o aterro sanitário revela uma desconexão significativa entre teoria e a prática educativa em educação ambiental. Isso indica que mesmo existindo um conhecimento das políticas públicas ambientais, a falta de conhecimento, conforme discutido no referencial teórico, sobre a infraestrutura local limita a capacidade dos alunos de se envolverem ativamente com as questões ambientais.

Sobre a crença de que o aterro sanitário não é adequado para receber os resíduos sólidos (75% dos alunos entrevistados) demonstra que não há uma conexão entre o nível

de conhecimento sobre as políticas públicas ambientais por parte dos alunos, uma vez que o aterro é adequado para receber os resíduos, com uma vida útil estimada de cerca de 15 anos.

8. Considerações finais

As respostas dos alunos refletem uma percepção ambivalente sobre as questões ambientais. Por um lado, há uma noção sobre as políticas públicas ambientais e um reconhecimento da importância do aterro sanitário, mas, por outro lado ainda existe a falta de conhecimento prático e uma percepção mais eficaz sobre as adequações das infraestruturas da saúde ambiental da região.

Essa ambivalência sugere que os alunos, ainda, estão em um estágio inicial de consciência ambiental, pois, reconhecem a importância da preservação do meio ambiente, mas, faltam informações sobre como elas acontecem. A percepção de que as políticas públicas ambientais podem ser eficazes, mas que precisam de melhorias mostra que os alunos estão prontos para discutir e se engajar em soluções de cunho ambiental de forma mais robusta.

Em resumo, as respostas nos abrem um campo de trabalho que evidencia a necessidade de se ter estratégias educativas que aprofundem os conhecimentos dos alunos do 3º ano do Ensino Médio da cidade de Guarabira sobre políticas públicas ambientais e a gestão dos resíduos sólidos, promovendo ao mesmo tempo o engajamento solidificado dos jovens nas questões ambientais da cidade, o que pode levar a uma melhoria significativa de práticas ambientais e o fortalecimento da cidadania ambiental.

8. Referências

BRASIL. **Lei N° 9.795, de 27 de abril de 1999.** Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental e dá outras providências.

BRASIL. **Lei N° 6.938, de 31 de agosto de 1981.** Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências.

CARVALHO, Isabel Cristina de Moura. **A pesquisa em educação ambiental: perspectivas e enfrentamentos.** Revista Pesquisa em Educação Ambiental. v. 15 n. 1 (2020). DOI: <https://doi.org/10.18675/2177-580X.2020-15126>. Disponível em: [A pesquisa em educação ambiental: perspectivas e enfrentamentos | Pesquisa em Educação Ambiental \(unesp.br\)](https://www.unesp.br/revista/pesquisa-em-educacao-ambiental/perspectivas-e-enfrentamentos)

COLOMBO, Silmara Regina. **A Educação Ambiental como instrumento na formação da cidadania.** Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências. Vol. 14, n° 2, 2014. Disponível em: [A Educação Ambiental como instrumento na formação da cidadania | Revista Brasileira de Pesquisa em Educação em Ciências \(ufmg.br\)](#)

Confederação Nacional dos Municípios (CNM). Disponível em: <https://cnm.org.br/>

FAGGIONATO, L. A. **A percepção ambiental e sua relação com a educação ambiental.** Revista Brasileira de Educação Ambiental, v. 4, n. 1, p. 45-56, 2004.

FERRARA, A. **A percepção ambiental: um enfoque contextual.** In: Anais do Congresso Brasileiro de Educação Ambiental, 1999, São Paulo. São Paulo: [s.n.], 1999. p. 36.

FERRARA, Lucrecia D'Alessio. **Olhar Periférico: Informação. Linguagem, Percepção Ambiental.** 2. ed. - São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1999.

GUIMARÃES, Mauro. **Por uma educação ambiental crítica na sociedade atual.** DOI: <http://dx.doi.org/10.18542/rmi.v7i9.2767>. Disponível em: [POR UMA EDUCAÇÃO AMBIENTAL CRÍTICA NA SOCIEDADE ATUAL | Guimarães | Margens \(ufpa.br\)](#)

HAMMES, R. **A percepção ambiental como processo cognitivo.** Cadernos de Educação Ambiental, v. 3, n. 2, p. 23-34, 2004.

KUHNEN, Ariane. (2009). **Meio ambiente e vulnerabilidade a percepção ambiental de risco eo comportamento humano.** *Geografia (Londrina)*, ojs.uel.br. DOI: <https://doi.org/10.5433/2447-1747.2009v18n2p37>

LOUREIRO, Carlos Frederico Bernardo. **Educação ambiental transformadora.** In: Identidades da educação ambiental brasileira / Ministério do Meio Ambiente. Diretoria de Educação Ambiental; Philippe Pomier Layrargues (coord.). – Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004. 156 p.; 28cm. PP.65-84.

MALFAIA, J. C.; RODRIGUES, L. A. **A percepção ambiental na Educação de Jovens e Adultos: um estudo de caso.** Educação e Pesquisa, v. 35, n. 1, p. 67-80, 2009.

MARIN, A. F.; OLIVEIRA, L. B.; COMAR, L. A. **A percepção ambiental: uma análise de suas representações sociais.** Revista Brasileira de Educação, v. 8, n. 2, p. 123-135, 2003.

PARÁIBA (2018). **Proposta Curricular do Ensino Médio (PCEM).** Área de Ciências da Natureza.

PERISSINOTTO, Renato. **Comparação, história e interpretação Por uma ciência política histórico-interpretativa*.** Revista Brasileira de Ciências Sociais - Vol. 28 N° 83, 2013.

QUINTAS, José Silva. **Educação no processo de gestão ambiental: uma proposta de educação ambiental transformadora e emancipatória.** In: Identidades da educação ambiental brasileira / Ministério do Meio Ambiente. Diretoria de Educação Ambiental; Philippe Pomier Layrargues (coord.). – Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004. 156 p.; 28cm. Pp. 113-140.

RIBEIRO, Amália Kelly Souza Ribeiro. **ANÁLISE DAS ETAPAS DE IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA PÚBLICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA**

REGIÃO DO AGRESTE PARAIBANO (Dissertação). Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, 2024.

[RICHARDSON, Roberto Jarry. **Pesquisa Social: Métodos e técnicas.** Colaboração Dietmar Klaus Pfeifer. 4º edição. Revisada, atualizada e ampliada. São Paulo: Atlas, 2017.](#)

RODRIGUES, L. A.; MALFAIA, J. C.; RODRIGUES, M. A. **A percepção ambiental de alunos da Educação de Jovens e Adultos.** Revista Brasileira de Educação Ambiental, v. 5, n. 1, p. 89-101, 2010.

SANTOS, Thayanna Maria Medeiros Santos. SANTOS, Lorena Nascimento. SILVA, Edevaldo. **Educação Ambiental: percepção dos estudantes do Ensino público de Campina Grande, Paraíba.** v. 17 n. 2 (2022). DOI: <https://doi.org/10.18675/2177-580X.2022-16673>. Disponível em: <https://www.periodicos.rc.biblioteca.unesp.br/index.php/pesquisa/article/view/16673>

SILVA, Clécio Danilo Dias da, SANTOS, Daniele Bezerra dos. **Percepção de estudantes do ensino fundamental sobre o meio ambiente e a educação ambiental.** UNISANTA Bioscience Vol. 8 nº 2 (2019) p. 173-184. Disponível em: <https://periodicos.unisanta.br/index.php/bio/article/viewFile/1752/1462>.

SILVEIRA, Dielson Prestes. LORENZETTI, Leonir. **Estado da arte sobre a educação ambiental crítica no Encontro Pesquisa em Educação Ambiental.** Praxis e Saver, 12(28), el 1509. <https://doi.org/10.19053/22160159.v12.028.2021.11609>

TUAN, Y. Fu. **Espaço e lugar: a perspectiva da experiência.** São Paulo: Difel, 1983.

TUAN, Y. Fu. **Topofilia - um estudo da percepção, atitudes e valores do meio ambiente.** Ed. Difel: São Paulo, 1980.

ZANINI, Alanza Mara. SANTOS, Amanda Ribeiro dos. MALICK, Chreiva Magalhães. OLIVEIRA, José Anderson de. ROCHA, Marcelo Borges. **Estudos de percepção e educação ambiental: um enfoque fenomenológico.** Ensaio • Pesquisa em Educação e Ciências | Belo Horizonte | 2021 | Volume 23 | e32604. Disponível em: scielo.br/j/epec/a/M8SfznHDFxysDyRbsyYrZJz/?format=pdf&lang=pt

Anexo

Results

AA Marin (2008). **Pesquisa em educação ambiental e percepção ambiental.** *Pesquisa em educação ambiental*, periodicos.rc.biblioteca.unesp.br, cited by 239 (14.94 per year)

GC Melazo (2005). **Percepção ambiental e educação ambiental: uma reflexão sobre as relações interpessoais e ambientais no espaço urbano.** *Olhares & Trilhas*, seer.ufu.br, cited by 285 (15.00 per year)

LDA Ferrara (1993). **Olhar periférico: informação, linguagem, percepção ambiental.**, books.google.com, cited by 558 (18.00 per year)

AP Vasco, SBB ZAKRZEVSKI (2010). **O estado da arte das pesquisas sobre percepção ambiental no Brasil.** *Revista perspectiva*, uricer.edu.br, cited by 100 (7.14 per year)

A Pedrini, ÉA Costa, N Ghilardi (2010). **Percepção ambiental de crianças e pré-adolescentes em vulnerabilidade social para projetos de educação ambiental.** *Ciência & Educação (Bauru)*, SciELO Brasil, cited by 129 (9.21 per year)

EMSD Paula, EV Silva, A Gorayeb (2014). **Percepção ambiental e dinâmica geocológica: premissas para o planejamento e gestão ambiental.** *Sociedade & Natureza*, SciELO Brasil, cited by 39 (3.90 per year)

KA de Oliveira, HMP Corona (2008). **A percepção ambiental como ferramenta de propostas educativas e de políticas ambientais.** *Revista Científica ANAP Brasil*, academia.edu, cited by 123 (7.69 per year)

ML Rodrigues, TF Malheiros, V Fernandes, ... (2012). **A percepção ambiental como instrumento de apoio na gestão e na formulação de políticas públicas ambientais.** *Saúde e ...*, SciELO Brasil, cited by 191 (15.92 per year)

LM Villar, AJ Almeida, MCA Lima, JLV Almeida, ... (2008). **A percepção ambiental entre os habitantes da região noroeste do estado do Rio de Janeiro.** *Escola Anna ...*, SciELO Brasil, cited by 102 (6.38 per year)

CP Ferreira (2005). **Percepção ambiental na estação ecológica de Juréia-Itatins.**, teses.usp.br, cited by 55 (2.89 per year)

MR Moimaz, CLB Vestena (2017). **Fenomenologia e percepção ambiental como objeto de construção à Educação Ambiental.** ... *Brasileira de Educação Ambiental ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 28 (4.00 per year)

A Kuhnen (2009). **Meio ambiente e vulnerabilidade a percepção ambiental de risco eo comportamento humano.** *Geografia (Londrina)*, ojs.uel.br, cited by 78 (5.20 per year)

R ALMEIDA, L SCATENA, MSDA LUZ (2017). **Percepção ambiental e políticas públicas-dicotomia e desafios no desenvolvimento da cultura de sustentabilidade.** *Ambiente & sociedade*, SciELO Brasil, cited by 52 (7.43 per year)

TA Dorigo, ... (2015). **Contribuições da percepção ambiental de frequentadores sobre praças e parques no Brasil (2009-2013): revisão bibliográfica.** ... *de Gestão Ambiental e ...*, periodicos.uninove.br, cited by 66 (7.33 per year)

TLP Dias, RS Rosa, LCP Damasceno (2007). **Aspectos socioeconômicos, percepção ambiental e perspectivas das mulheres marisqueiras da Reserva de Desenvolvimento Sustentável Ponta do Tubarão** *Gaia Scientia*, researchgate.net, cited by 99 (5.82 per year)

RR da Nóbrega Alves, A Kioharu Nishida (2003). **Aspectos socioeconômicos e percepção ambiental dos catadores de caranguejo-uçá *Ucides cordatus cordatus* (L. 1763)(Decapoda, Brachyura) do estuário** *Interciencia*, ve.scielo.org, cited by 168 (8.00 per year)

ADV da Silva, AW Mendonça, ... (2011). **Percepção ambiental como ferramenta para processos de educação ambiental na universidade.** ... *Educação Ambiental*, periodicos.furg.br, cited by 17 (1.31 per year)

A Kamiyama, IC Maria, DCC Souza, APD Silveira (2011). **Percepção ambiental dos produtores e qualidade do solo em propriedades orgânicas e convencionais.** *Bragantia*, SciELO Brasil, cited by 40 (3.08 per year)

VE Del Rio, LB Birkholz (1991). **Desenho urbano e revitalização na área portuária do Rio de Janeiro: a contribuição do estudo da percepção ambiental.,** repositorio.usp.br, cited by 54 (1.64 per year)

GV Alencar, ES Mendonça, TS Oliveira, ... (2013). **Percepção ambiental e uso do solo por agricultores de sistemas orgânicos e convencionais na Chapada da Ibiapaba, Ceará.** *Revista de Economia ...*, SciELO Brasil, cited by 69 (6.27 per year)

NS Evangelista-Barreto, ACS Daltro, ... (2014) **Indicadores socioeconômicos e percepção ambiental de pescadores em São Francisco do Conde, Bahia.** *Boletim do Instituto ...*, institutodepesca.org, cited by 42 (4.20 per year)

FE Marcomin (2014) **Educação Ambiental: uma incursão na percepção ambiental e na sensibilização imagética.** ... *Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental*, periodicos.furg.br, cited by 13 (1.30 per year)

LCP MENEZES, BMC OLIVEIRA, ... (2011) **Percepção ambiental sobre mudanças climáticas: estudo de caso no Semiárido Pernambucano.** ... *DE GESTÃO AMBIENTAL*, ibeas.org.br, cited by 22 (1.69 per year)

JL Hoeffel, AAB Fadini, MK Machado, ... (2008) **Trajetórias do Jaguarú-unidades de conservação, percepção ambiental e turismo: um estudo na APA do Sistema Cantareira, São Paulo.** *Ambiente & sociedade*, SciELO Brasil, cited by 63 (3.94 per year)

T Batista dos Santos, ... (2019) **Áreas verdes e qualidade de vida: uso e percepção ambiental de um parque urbano na cidade de São Paulo, Brasil.** ... *Gestão Ambiental e ...*, search.ebscohost.com, cited by 28 (5.60 per year)

HS Lermen, PD Fisher (2010) **Percepção ambiental como fator de saúde pública em área de vulnerabilidade social no Brasil.** *Revista de APS*, periodicos.ufjf.br, cited by 34 (2.43 per year)

MAP dos Santos (2020) **A percepção ambiental como ferramenta estratégica de gestão em Unidades de Conservação.** *Anais do uso público em unidades de ...*, scholar.archive.org, cited by 10 (2.50 per year)

RS Fernandes, VJ Souza, VB PELISSARI (2003) **Percepção ambiental dos alunos da Faculdade Brasileira–UNIVIX, Vitória, ES.** *Congresso Brasileiro de ...*, copec.eu, cited by 26 (1.24 per year)

A Pradeiczuk, A Renk, MA Danieli (2015) **Percepção ambiental no entorno da unidade de conservação Parque Estadual das Araucárias.** *Grifos*, redalyc.org, cited by 17 (1.89 per year)

DC Simonato, RA de Figueiredo, ... (2019) **Saneamento rural e percepção ambiental em um assentamento rural–São Paulo–Brasil.** *Retratos de ...*, retratosdeassentamentos.com, cited by 15 (3.00 per year)

CA Mucelin, LM Bellini (2007) **Percepção ambiental em ecossistema urbano.** *Congresso de Ecologia do Brasil*, seb-ecologia.org.br, cited by 13 (0.76 per year)

EKM de Araújo Carvalho, MMP da Silva, ... (2012) **Percepção ambiental dos diferentes atores sociais de Vieirópolis, PB.** *Qualit@s Revista ...*, researchgate.net, cited by 19 (1.58 per year)

LRA Camara, DDS da Silva, LLN Sales, ... (2019) **Qualidade de vida e percepção ambiental dos moradores de comunidades rurais em São Luís (MA).** ... *Ambiental ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 18 (3.60 per year)

MM Lucena, EM Freire (2014) **Percepção ambiental como instrumento de participação social na proposição de área prioritária no semiárido.** *Revista Internacional Interdisciplinar ...*, periodicos.ufsc.br, cited by 21 (2.10 per year)

LG Fernandes, DG Sansolo (2013) **Percepção ambiental dos moradores da cidade de São Vicente sobre os resíduos sólidos na Praia do Gonzaguinha, SP, Brasil.** ... *de Gestão Costeira Integrada-Journal of ...*, redalyc.org, cited by 27 (2.45 per year)

AMD Chisté, WLO Có (2003) **Percepção ambiental de uma comunidade pomerana em relação ao uso de agrotóxicos.** *Natureza Online*, naturezaonline.com.br, cited by 17 (0.81 per year)

RN Moreira, AF Viana, DAB de Oliveira, ... (2013) **Energia eólica no quintal da nossa casa?! Percepção ambiental dos impactos sociambientais na instalação e operação de uma usina na comunidade de sítio** ... *de Gestão Ambiental e ...*, redalyc.org, cited by 30 (2.73 per year)

DMS Assis, ACC Tavares-Martins, NES Beltrão, ... (2020) **Percepção ambiental em comunidades tradicionais: um estudo na Reserva Extrativista Marinha de Soure, Pará, Brasil.** *Ambiente & ...*, SciELO Brasil, cited by 12 (3.00 per year)

EE Addison (2003) **A percepção ambiental da população do município de Florianópolis em relação à cidade.**, repositorio.ufsc.br, cited by 17 (0.81 per year)

LVR Figueiredo (2011) **Percepção ambiental em uma unidade de conservação de proteção integral.**, repositorio.unimontes.br, cited by 12 (0.92 per year)

A Cerqueira, RA Figueiredo (2017) **Percepção ambiental de apicultores: Desafios do atual cenário apícola no interior de São Paulo.** *Acta Brasiliensis*, revistas.ufcg.edu.br, cited by 18 (2.57 per year)

MRM Beltrão, MTD Dutra, ... (2015) **Percepção ambiental sobre a gestão de resíduos sólidos: estudo de caso do conjunto residencial Pernambuco.** ... *Ambiental*,animaeducacao.com.br, cited by 18 (2.00 per year)

BV Gonçalves, LJ Gomes (2014) **Percepção ambiental de produtores rurais na recuperação florestal da sub-bacia hidrográfica do rio Poxim–Sergipe.** *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, core.ac.uk, cited by 32 (3.20 per year)

MHV Manfrinato (2011) **Percepção ambiental sobre " meio ambiente" e " educação ambiental" de seringueiros no sudoeste da Amazônia, Mato Grosso, Brasil.** *Biotemas*, periodicos.ufsc.br, cited by 13 (1.00 per year)

RVW Diniz, MO de Andrade, ... (2007) **ISO 14.001 E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE UM SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL IMPLANTADO.** *ENCONTRO DA ...*, researchgate.net, cited by 2 (0.12 per year)

JPC de Menezes, APA Bertossi (2011) **Percepção ambiental dos produtores agrícolas e qualidade da água em propriedades rurais.** ... *em Educação Ambiental*, periodicos.furg.br, cited by 16 (1.23 per year)

EC de Souza Medeiros, AF Pantalena, ... (2014) **Percepção ambiental da erosão costeira em uma praia no litoral do Nordeste do Brasil (Praia da Taíba, CE).** *Revista de Gestão ...*, redalyc.org, cited by 19 (1.90 per year)

CC Costa (2013) **Percepção ambiental dos policiais do pelotão de Polícia Militar Ambiental do Estado de Sergipe.** *Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais*, sustenere.inf.br, cited by 14 (1.27 per year)

A Fiori (2002) **Ambiente e educação: abordagens metodológicas da percepção ambiental voltadas a uma Unidade de Conservação..**, repositorio.ufscar.br, cited by 26 (1.18 per year)

MO dos Santos, LPS de Souza Maia, ED de Oliveira, ... (2018) **PERCEPÇÃO AMBIENTAL SOBRE A ARBORIZAÇÃO URBANA NO BAIRRO SANTA TEREZA, TEFÉ, AMAZONAS, BRASIL..** *Ra'e Ga*, core.ac.uk, cited by 14 (2.33 per year)

JO Frazão, JM da Silva, ... (2010) **Percepção ambiental de alunos e professores na preservação das tartarugas marinhas na Praia de Pipa-RN.** ... *em Educação Ambiental*, periodicos.furg.br, cited by 17 (1.21 per year)

ARP Sousa, JLL Araújo, WGR Lopes (2012) **Percepção ambiental no turismo do Parque Ecológico Cachoeira do Urubu nos municípios de Esperantina e Batalha no estado do Piauí.** *RA'E GA-O Espaço Geografico ...*, core.ac.uk, cited by 21 (1.75 per year)

L Pinheiro (2008) **Da ictiologia ao etnoconhecimento: saberes populares, percepção ambiental e senso de conservação em comunidade ribeirinha do rio Piraí, Joinville, Estado de**, agris.fao.org, cited by 26 (1.63 per year)

ALR Caldas, ... (2005) **Avaliação da percepção ambiental: estudo de caso da comunidade ribeirinha da microbacia do rio Magu.** ... em *Educação Ambiental*, periodicos.furg.br, cited by 22 (1.16 per year)

R Devos, V Vedana, GC Barbosa (2016) **Paisagens como panorama e ritmos audiovisuais: percepção ambiental na pesca da Tainha.** ... *Gesto, Imagem e Som-Revista de ...*, revistas.usp.br, cited by 17 (2.13 per year)

IR Vieira, MIB Loiola (2014) **Percepção ambiental das artesãs que usam as folhas de carnaúba (Copernicia prunifera HEMoore, Arecaceae) na Área de Proteção Ambiental Delta do** *Sociedade & Natureza*, SciELO Brasil, cited by 21 (2.10 per year)

VP Dictoro, FY Hanai (2016) **Análise da relação homem-água: a percepção ambiental dos moradores locais de Cachoeira de Emas-SP, Bacia hidrográfica do Rio Mogi-Guaçu.** *Raega-O Espaço Geográfico em Análise*, sustenta.ufscar.br, cited by 22 (2.75 per year)

LM Scatena (2005) **Ações em educação ambiental; análise multivariada da percepção ambiental de diferentes grupos sociais como instrumentos de apoio a gestão de pequenas**, teses.usp.br, cited by 32 (1.68 per year)

JA Guedes, JL Maia (2011) **Percepção ambiental dos recursos hídricos no município de Francisco Dantas, RN.** *Sociedade e Território*, periodicos.ufrn.br, cited by 11 (0.85 per year)

DRS de Assis, MC Sotero, ... (2013) **O papel da hermenêutica na concepção da percepção ambiental.** *Revista de Geografia ...*, periodicos.ufpe.br, cited by 6 (0.55 per year)

GMO Aragão (2014) **Percepção ambiental de visitantes do zoológico de Brasília-DF.,** repositorio.ufsc.br, cited by 9 (0.90 per year)

A Fiori (2006) **A percepção ambiental como instrumento de apoio de programas de educação ambiental da Estação Ecológica de Jataí (Luiz Antonio, SP)...**, repositorio.ufscar.br, cited by 15 (0.83 per year)

E ChiErrito-arruda, S YAEGASHI, F RAIMUNDO, ... (2018) **Percepção ambiental e afetividade: vivências em uma horta comunitária.** *Ambiente & ...*, SciELO Brasil, cited by 10 (1.67 per year)

AA Coelho (2012) < b> **Percepção ambiental dos moradores ribeirinhos do Médio Itapecuru Em Rosário-MA como subsídio a uma proposta de Educação Ambiental.** *Revista Brasileira de Educação Ambiental ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 10 (0.83 per year)

DS Brotto, A de Gusmão Pedrini, ... (2012) **Percepção ambiental do mergulhador recreativo no Município do Rio de Janeiro e adjacências: subsídios para a sustentabilidade do ecoturismo marinho.** *Revista Brasileira ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 19 (1.58 per year)

AA Emer, HMP Corona (2013) **Percepção ambiental: uma ferramenta para discutir o ambiente urbano.** *Revista Científica ANAP Brasil*, academia.edu, cited by 7 (0.64 per year)

JR Galvão, CD Tedesco (2022) **Contribuições da percepção ambiental para a sustentabilidade na zona de amortecimento de unidade de conservação.** *Ambiente & Sociedade*, SciELO Brasil, cited by 2 (1.00 per year)

EM de Carvalho, VS Rocha, ... (2009) **Percepção ambiental e sensibilização de alunos do ensino fundamental para preservação da mata ciliar.** ... *Educação Ambiental*, furg.emnuvens.com.br, cited by 14 (0.93 per year)

HJL Maia, LPS Cavalcante, ... (2013) **Educação ambiental: instrumento de mudança de percepção ambiental de catadores de materiais recicláveis organizados em associação.** *Revista Monografias* ..., periodicos.ufsm.br, cited by 10 (0.91 per year)

JAS Soares, SS Pereira, ... (2017) **Gestão de resíduos sólidos e percepção ambiental: um estudo com colaboradores do Campus I da Universidade Estadual da Paraíba.** *Revista Saúde e Meio* ..., trilhasdahistoria.ufms.br, cited by 13 (1.86 per year)

OA Dias, ND Mota (2015) **Percepção ambiental em comunidades rurais circundantes a uma Reserva Particular do Patrimônio Natural.** ... *Gestão, Educação e Tecnologia Ambiental*, periodicos.ufsm.br, cited by 12 (1.33 per year)

MCB Cunha, B Cannan (2015) **Percepção ambiental de moradores do bairro Nova Parnamirim em Parnamirim/RN a sobre saneamento básico.** *Holos*, redalyc.org, cited by 12 (1.33 per year)

JLO Araújo, AC ARAÚJO, AC ARAÚJO (2010) **Percepção ambiental dos residentes do bairro presidente Médici em Campina Grande-PB, no tocante à arborização local.** *Revista da Soc. Bras. de* ..., core.ac.uk, cited by 15 (1.07 per year)

L Pedrini, LCS Flores, LS Cavalcante (2012) **Cicloturistas no circuito do Vale Europeu: perfil e percepção ambiental.** *IX Seminário ANPTUR. Anais*, anptur.org.br, cited by 9 (0.75 per year)

DO Carneiro, MAF dos Santos (2018) **Percepção ambiental da caatinga: um estudo de educação ambiental comunitária.** *Revista Macambira*, revista.lapprudes.net, cited by 5 (0.83 per year)

SR Tomasetto, LT Brandalise (2018) **Percepção ambiental dos usuários de bandeira em relação ao ciclo de vida do produto.** *Revista de Gestão Ambiental e* ..., dialnet.unirioja.es, cited by 10 (1.67 per year)

JR Barros (2012) **A percepção ambiental dos quilombolas kalunga do engenho e do vão de almas acerca do clima e do uso da água.** *Ateliê Geográfico*, revistas.ufg.br, cited by 14 (1.17 per year)

E da Silva Pinheiro (2006) **Percepção ambiental e atividade turística no Parque Estadual do Guartelá-Tibagi-PR.** *RAEGA-O Espaço Geográfico em Análise*, core.ac.uk, cited by 14 (0.78 per year)

LS QUADROS, F Frei (2009) **Percepção ambiental dos residentes da cidade de Assis-SP com relação à arborização viária da Avenida Rui Barbosa.** *Revista da Sociedade Brasileira de* ..., academia.edu, cited by 17 (1.13 per year)

CG Santana (2014) **Percepção ambiental de marisqueiras.** *Revista Sergipana de Educação Ambiental*, periodicos.ufs.br, cited by 5 (0.50 per year)

DJ Ferreira, CC Profice (2019) **Percepção Ambiental de Unidades de Conservação: O Olhar da Comunidade Rural do Barroão no entorno do Parque Estadual da Serra do Conduru–BA.** ... *Journal of Social* ..., periodicos.unievangelica.edu.br, cited by 12 (2.40 per year)

R Trevizan, AMT Merck (2012) **A percepção ambiental dos graduandos da disciplina de Direito Ambiental em relação às áreas de preservação ambiental.** ... , *Educação e Tecnologia Ambiental*, periodicos.ufsm.br, cited by 6 (0.50 per year)

LAG Fraga, DRT Riondet-Costa, ... (2021) **Percepção ambiental de alunos de escolas municipais inseridas no bioma Mata Atlântica.** ... *de Educação Ambiental* ..., periodicos.unifesp.br, cited by 7 (2.33 per year)

NM de Miranda, L Barbosa (2011) **Percepção ambiental em propriedades rurais: Palmas (TO), Brasil (Environmental perception in rural properties: Palmas (TO), Brazil).** *Mercator*, mercator.ufc.br, cited by 14 (1.08 per year)

G Silva, L Caripuna, M Silva, A Pontes, ... (2014) **Percepção ambiental na área de proteção ambiental na ilha de Cotijuba, Belém, Pará.** *Enciclopédia* ..., conhecer.org.br, cited by 7 (0.70 per year)

R Rebeca, AL Crisostimo, RMCF Silveira (2018) **O instrumental didático na perspectiva de uma educação ambiental: da sensibilização à percepção ambiental.** *Revista Práxis*, revistas.unifoa.edu.br, cited by 5 (0.83 per year)

NBR Costa (2011) **Impactos sócio-ambientais do turismo em áreas litorâneas: um estudo de percepção ambiental nos balneários de Praia de Leste, Santa Teresinha e Ipanema**, lareferencia.info, cited by 16 (1.23 per year)

SG El-Deir (1999) **Gestão ambiental. I-percepção ambiental e caracterização sócio-econômica e cultural da comunidade de Vila Velha, Itamaracá-PE (Brasil).** *Trabalhos Oceanográficos (Universidade Federal de ...*, academia.edu, cited by 12 (0.48 per year)

CT de Souza, AA Viveiro (2017) **Educação Ambiental e Arte: percepção ambiental infantil por meio de desenhos.** *XI Encontro Nacional de Pesquisa em ...*, abrapec.com, cited by 6 (0.86 per year)

MMA de Lucena, EMX Freire (2011) **Percepção ambiental sobre uma Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), pela comunidade rural do entorno, semiárido brasileiro.** *Educação ambiental em ação*, revistaea.org, cited by 16 (1.23 per year)

A de Oliveira, CS Ribeiro, ... (2018) **Percepção Ambiental de Trabalhadores em Empresa Certificada ISO 14001: práticas e comportamentos.** *Desenvolvimento em ...*, redalyc.org, cited by 7 (1.17 per year)

JE dos Santos, AST de Lima (2022) **Percepção ambiental no contexto dos resíduos sólidos.** *Research, Society and Development*, rsdjournal.org, cited by 2 (1.00 per year)

MP da Silva, C Picharillo, GC da Silva, ... (2015) **ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS ASPECTOS SOCIAIS NA PERCEPÇÃO AMBIENTAL DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA MICROBACIA DO CÓRREGO DO** *Revista* ..., arquivorevistaeixo.ifb.edu.br, cited by 13 (1.44 per year)

RFP de Souza, RC Coelho (2015) ... **Produtor de Água e Floresta de Rio Claro/RJ enquanto ferramenta de gestão ambiental: o perfil ea percepção ambiental dos produtores inscritos.** *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, cited by 15 (1.67 per year)

C Schwanke, CF de Moura (2021) **O desenho infantil como ferramenta de diagnóstico, percepção ambiental e avaliação de ações de educação ambiental.** ... *Ambiental*, periodicos.rc.biblioteca.unesp.br, cited by 3 (1.00 per year)

LV DA SILVA FILHO (2010) **Qualidade e percepção ambiental: estudo de caso da bacia hidrográfica do Rio Passauna.**, docs.ufpr.br, cited by 9 (0.64 per year)

I Gomes, MAS TUBALDINI (2005) **A percepção ambiental na agricultura familiar.** ... , *Percepção e ...*, geografiahumanista.wordpress.com, cited by 4 (0.21 per year)

L de Oliveira (2012) **Percepção Ambiental.** *Geografia e Pesquisa*, vampira.ourinhos.unesp.br, cited by 2 (0.17 per year)

W MACEDO-SILVA, L TCHAICKA, JR Sá-Silva (2016) **Representações sociais e percepção ambiental: a balneabilidade de praias de São Luís e São José de Ribamar, Maranhão, Brasil.** *Rosa dos Ventos*, redalyc.org, cited by 13 (1.63 per year)

FHR Braga, NS de Sousa, L Freato, ... (2023) **Educação Ambiental: estudo da percepção ambiental na comunidade ribeirinha na proximidade dos rios Munim e Iguará (MA).** ... *Ambiental ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 1 (1.00 per year)

MA Rebouças, JA Grilo, CL Araújo (2015) **Percepção ambiental da comunidade visitante do parque municipal Dom Nivaldo monte em Natal/RN.** *Holos*, redalyc.org, cited by 12 (1.33 per year)

L Vestena, E Geffer, DEF de Almeida, ... (2014) **Percepção ambiental sobre as causas das inundações, Guarapuava/PR: em busca da cidade resiliente.** ... *do Departamento de ...*, revistas.usp.br, cited by 10 (1.00 per year)

GS de Souza, MGP Nascimento, ... (2021) **Socioeconomia e percepção ambiental de pescadores artesanais em uma comunidade do Maranhão.** ... *Ambiental ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 3 (1.00 per year)

M de Souza Mota, M de Moura Régis, ... (2019) **Perfil e Percepção Ambiental dos Frequentadores do Parque Tenente Siqueira Campos (Trianon), no Município de São Paulo/SP.** ... *Fórum Ambiental da ...*, researchgate.net, cited by 8 (1.60 per year)

RR da Costa, MGS dos Santos, ... (2020) **Análise da percepção ambiental dos frequentadores da área verde Dom Constantino Luers, no município de Arapiraca-AL.** *Revista da Sociedade ...*, researchgate.net, cited by 8 (2.00 per year)

RJ Seramim, LT Brandalise (2016) **A percepção ambiental do consumidor considerando a ACV e um produto da indústria de erva-mate.** ... *de Gestão Social e Ambiental*, researchgate.net, cited by 9 (1.13 per year)

KS Rocha, RV da Silva, RR de Freitas (2012) **Uma análise da percepção ambiental e transformação socioeconômica de uma comunidade de pescadores artesanais em região estuarina no sudeste do** *Revista de Gestão Costeira ...*, redalyc.org, cited by 14 (1.17 per year)

N Moura (2007) **Percepção ambiental e turismo urbano: a qualidade ambiental como atrativo turístico.**, lareferencia.info, cited by 5 (0.29 per year)

DM Haubricht, FA Fiorini (2014) **Percepção ambiental dos moradores do assentamento vila rural i do município de Alta Floresta-MT.** *Revista da Universidade Vale do Rio ...*, dialnet.unirioja.es, cited by 9 (0.90 per year)

MJ Pompilio, CAF Monteiro (1990) **Homem e as inundações na Bacia do Itajai: uma contribuição aos estudos da geografia do comportamento e da percepção, na linha da percepção ambiental.**, repositorio.usp.br, cited by 11 (0.32 per year)

GT Tejas, MGF de Azevedo, M Locatelli (2011) **A influência de áreas verdes no comportamento higrotérmico e na percepção ambiental do cidadão em duas unidades amostrais no município de Porto Velho**, alice.cnptia.embrapa.br, cited by 13 (1.00 per year)

SS Pereira, LFL Lucena, A Fernandes (2010) **Resíduos de serviço de saúde em um hospital de Campina Grande/PB: gestão e percepção ambiental.**, repositorio.ufrn.br, cited by 12 (0.86 per year)

MMP da Silva, VD Leite, LG Rosa, MM de Paiva Vieira, ... (2002) **Percepção ambiental de educadores e educadoras do estado da Paraíba/Brasil.**, researchgate.net, cited by 6 (0.27 per year)

ANSO Pereira, ... (2017) **Percepção ambiental sobre sustentabilidade do solo.** *Educere ...*, unipar.openjournalsolutions.com.br, cited by 4 (0.57 per year)

VM da Silva, BTB da Silva (2013) **Percepção ambiental da comunidade do entorno do Parque Natural Municipal Barão de Mauá, Município de Magé, RJ.** *Anais do Uso Público em Unidades ...*, scholar.archive.org, cited by 10 (0.91 per year)

MAF dos Santos¹, VS de Oliveira Costa, ... (2019) **Percepção ambiental: reflexões sobre o semiárido baiano.** *Revista Brasileira de ...*, researchgate.net, cited by 5 (1.00 per year)

AP Junior, RJ da Silva Sá, LP da Silva, ... (2020) **Percepção ambiental dos frequentadores do parque ambiental Adhemar Monteiro, Paragominas (PA).** ... *Educação Ambiental ...*, researchgate.net, cited by 4 (1.00 per year)

RB Lopes, J de Alencar Guedes (2013) **Percepção Ambiental dos pescadores no município de Macaíba–RN.** *Ateliê Geográfico*, revistas.ufg.br, cited by 6 (0.55 per year)

ERFA SOBRAL, MMB PAIVA, ... (2015) **Discussão acerca da percepção ambiental, suas ferramentas e cognição.** *Anais do 15º ...*, pdfs.semanticscholar.org, cited by 5 (0.56 per year)

GM de Oliveira Aragão, R Kazama (2014) **Percepção ambiental de visitantes do Zoo de Brasília ea possibilidade de se aprender e ensinar nesse ambiente.** *Acta Scientiarum. Human and ...*, redalyc.org, cited by 9 (0.90 per year)

BL Pinto, GM Lima, JA Santos, MPS Novais (2016) **Percepção ambiental dos agricultores familiares eo uso dos recursos naturais do município de são domingos–semiárido baiano.**, periodicoseletronicos.ufma.br, cited by 9 (1.13 per year)

SL da Silva, MVAR Moraes (2016) **Percepção ambiental e arborização urbana em Teresina, Piauí.** *Revista Equador*, revistas.ufpi.br, cited by 7 (0.88 per year)

AMT Rodrigues (2000) **Diagnóstico sócio-econômico ea percepção ambiental das comunidades de pescadores artesanais do entorno da baía da Babitonga (SC): um subsídio ao**, repositorio.ufsc.br, cited by 18 (0.75 per year)

CL Xavier (2010) **Percepção ambiental junto ao moradores do entorno do Arroio Tabuão no bairro Esperança em Panambi/RS.**, repositorio.ufsm.br, cited by 10 (0.71 per year)

DC Alves, AVO Sampaio, VS Sampaio (2017) **Percepção ambiental de unidades de conservação: estudo sobre as Lagoas das Bateias e do Jurema em Vitória da Conquista (BA).** *Geopauta*, periodicos2.uesb.br, cited by 9 (1.29 per year)

JAP Andrade (2020) **Pesca artesanal, turismo e impactos socioambientais: A percepção ambiental dos pescadores na APA Costa dos Corais (Alagoas/Brasil).**, repositorio.ufc.br, cited by 8 (2.00 per year)

KRP Pires, BS Marimon, TRS Souza, ... (2016) **Percepção ambiental e caracterização socioeconômica da comunidade do entorno do Parque Municipal do Bacaba, Nova Xavantina (MT).** *Caminhos de ...*, seer.ufu.br, cited by 10 (1.25 per year)

TP Yoshida (2005) **Percepção ambiental e mineração na área urbana de Jaguariuna, SP.**, repositorio.unicamp.br, cited by 5 (0.26 per year)

TK Fogaça, L Limberger (2014) **PERCEPÇÃO AMBIENTAL E CLIMÁTICA: ESTUDO DE CASO EM COLÉGIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TOLEDO-PR.** *Revista do Departamento de Geografia*, revistas.usp.br, cited by 8 (0.80 per year)

JMS BRITO (2021) **Percepção ambiental quanto a qualidade da água utilizada na vila histórica de Caraíva, Porto Seguro-BA.** *Revista Brasileira de Geografia Física*, periodicos.ufpe.br, cited by 5 (1.67 per year)

JPC de Menezes (2011) **Percepção ambiental dos visitantes do parque municipal bosque John Kennedy-Araguari, MG. ... do Mestrado em Educação Ambiental**, periodicos.furg.br, cited by 11 (0.85 per year)

PF Ferrari (2006) **Percepção ambiental dos gestores de meios de hospedagem: estudo de caso em Caxias do Sul-RS.**, repositorio.ucs.br, cited by 7 (0.39 per year)

VC Tavares (2018) **A percepção ambiental dos agricultores rurais do município de queimadas/PB sobre a degradação do Bioma Caatinga.** *Acta Geográfica*, revista.ufrn.br, cited by 9 (1.50 per year)

RF Simiqueli (2008) **Perspectivas para a conservação do Parque Estadual do Ibitipoca-MG: participação social, avaliação, manejo e percepção ambiental.**, btdt.ibict.br, cited by 10 (0.63 per year)

CNV Rezende, SL da Cunha, ... (2009) **Percepção ambiental ea prática docente nas escolas do meio rural do município de Itapetinga-BA. ... em Educação Ambiental**, periodicos.furg.br, cited by 8 (0.53 per year)

CSP de Oliveira, JC da Silva, ... (2020) **Análise de qualidade da água e percepção ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Pitimbu (BHRP).** *Revista ...*, revistabrasileirademeioambiente ..., cited by 5 (1.25 per year)

S Guimarães, A Paula (2013) **Análise da percepção ambiental de produtores rurais do assentamento Amaralina, Vitória da Conquista-BA.** *Enciclopédia Biosfera*, conhecer.org.br, cited by 8 (0.73 per year)

EF Casazza (2012) **Contribuições da análise de percepção ambiental à formulação e implementação de instrumentos de gestão ambiental pública: projeto de lei da área de proteção e**, teses.usp.br, cited by 9 (0.75 per year)

A de Gregório, A de Souza Moser, ... (2018) **Parque do Cinquentenário: um estudo investigativo da percepção ambiental da comunidade integrada.** *Revista ...*, revistavalore.emnuvens.com.br, cited by 5 (0.83 per year)

RN Braga, FE Marcomin (2008) **Percepção Ambiental: uma análise junto a moradores do entorno da Lagoa Arroio Corrente em Jaguaruna, Santa Catarina.** ... *do Mestrado em Educação Ambiental*, periodicos.furg.br, cited by 9 (0.56 per year)

CA Mucelin, LM Bellini (2007) **A percepção ambiental urbana com uso de imagens fotográficas: um instrumento semiótico denominado Jogo da Percepção.** *Discursos fotográficos*, ojs.uel.br, cited by 5 (0.29 per year)

RX Costa (2014) **Percepção Ambiental em Museus Paisagens de Arte Contemporânea: a legibilidade dos museus Inhotim/Brasil e em Serralves/Portugal avaliada pelo público**, repositorio.ufrn.br, cited by 12 (1.20 per year)

A dos Santos, ... (2018) **ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL EM UMA ESCOLA DO MUNICÍPIO DE BARRA DOS COQUEIROS-SERGIPE.** ... *-Rede Amazônica de ...*, periodicoscientificos.ufmt.br, cited by 4 (0.67 per year)

D Kitzmann, ML Asmus (2000) **Avaliação da percepção ambiental: estudo de caso com trabalhadores portuários.** ... : *Revista de Educação Ambiental*, periodicos.furg.br, cited by 4 (0.17 per year)

MCS Sufia, GS Souza, ... (2019) **Percepção ambiental sobre arborização urbana em regiões distintas do município de Bauru-SP.** *Revista da Sociedade ...*, silvaurba.esalq.usp.br, cited by 8 (1.60 per year)

AS SILVA, E da Silva Corrêa, ILA Ferreira, ... (2012) **Percepção ambiental de frequentadores e estudo dos impactos do parque ecológico Laguna da Jansen, Município de São Luís, MA.** ... *de Gestão Ambiental*, academia.edu, cited by 9 (0.75 per year)

GV Evaristo, J Cordeiro, CA Alvarenga, ... (2017) **Saneamento básico e percepção ambiental: um estudo realizado na comunidade Candidópolis em Itabira, Minas Gerais.** *Research, Society and ...*, rsdjournal.org, cited by 7 (1.00 per year)

MM Lopes, AR Cornelian (2017) **A percepção ambiental de turistas, veranistas e moradores de Peruíbe/SP.** *Revista Brasileira Multidisciplinar*, revistarebram.com, cited by 4 (0.57 per year)

BV Pizziolo, R Tostes, K Silva, ... (2014) **Arborização urbana: Percepção ambiental dos moradores dos bairros Bom Pastor e Centro da cidade de Ubá/MG.** ... *Tecnologia Ambiental ...*, pdfs.semanticscholar.org, cited by 8 (0.80 per year)

MDS Paula, MB Rocha, C Ruta (2022) **Etnoconhecimento e percepção ambiental dos pescadores artesanais de camarão sobre a pesca ea fauna acompanhante no norte**

do estado do Rio de Janeiro *Etnobiología*, revistaetnobiologia.mx, cited by 3 (1.50 per year)

LLLO Soares, JL de Oliveira Pinto Filho, ... (2019) **Perfil socioeconômico e percepção ambiental dos moradores do entorno da Lagoa do Apodi, Rio Grande do Norte.** *Revista verde de ...*, dialnet.unirioja.es, cited by 7 (1.40 per year)

MB CAVALCANTE (2016) **1.1 PERCEPÇÃO AMBIENTAL SOBRE OS RESÍDUOS SÓLIDOS: RELATO DE EXPERIÊNCIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA.** *Educação ambiental na gestão de resíduos ...*, researchgate.net, cited by 6 (0.75 per year)

AC Ribeiro (2017) **Meio ambiente e educação: percepção ambiental de jovens alunos acerca da água (IFMT).**, btdt.ibict.br, cited by 6 (0.86 per year)

DF da Silva, LR Ayach (2021) **Análise da percepção ambiental do conselho gestor da unidade de conservação Estrada Parque Piraputanga-MS.** *Revista Geografar*, cited by 5 (1.67 per year)

LA Wallauer, D Schreiber, CH Nodari, V Theis (2022) **Percepção ambiental dos designers quanto à adoção de práticas do ecodesign no desenvolvimento de calçados.** *Exacta*, uninove.emnuvens.com.br, cited by 4 (2.00 per year)

BC Carvalho, VC da Costa (2013) **Educação ambiental na visão ecoturística: turismo, percepção ambiental e desenvolvimento no município de Rio das Ostras (RJ).** *Revista Brasileira de Ecoturismo ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 6 (0.55 per year)

AMRC Silva, MM LOPES, D TEIXEIRA (2020) ... **ASSENTAMENTO BELA VISTA DO CHIBARRO (ARARAQUARA-SP): LEGISLAÇÃO INCIDENTE, USO E OCUPAÇÃO DO SOLO E PERCEPÇÃO AMBIENTAL.**, m.uniara.com.br, cited by 7 (1.75 per year)

EAR Gonzaga, LF Ribeiro, ... (2015) **Análise da percepção ambiental como instrumento para o planejamento de ações de educação ambiental para funcionários terceirizados na Universidade** *Revista de Educação ...*, researchgate.net, cited by 6 (0.67 per year)

DG de Sousa, DJ dos Santos Marques, ... (2018) **Uma percepção ambiental de agricultores da comunidade águas turvas sobre o uso de agrotóxico na região da bacia hidrográfica do Rio Gramame, João Pessoa** *Ambiental ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 7 (1.17 per year)

RS Fuso, C Julian, RR de Araujo (2014) **Análise da percepção ambiental para grupos de faixas etárias distintas.** ... *Ambiental da Alta Paulista*, researchgate.net, cited by 3 (0.30 per year)

CT Martins, AS JESUS, G Regini, ... (2010) **Percepção ambiental sobre o uso de sacolas plásticas.** *Anais do X Encontro ...*, inicepg.univap.br, cited by 3 (0.21 per year)

DT Nascimento, LV Souza, LT Brandalise, ... (2017) **Análise da percepção ambiental de potenciais consumidores: estudo de caso em uma pequena empresa fabricante de sopa congelada.** *Desafio ...*, periodicos.ufms.br, cited by 5 (0.71 per year)

J Seemann (2005) **Perspectivas humanísticas na relação entre a Percepção Ambiental ea Cartografia.** ... , *percepção e cognição do meio ...*, geografiahumanista.wordpress.com, cited by 3 (0.16 per year)

AHG Gonzalez, MB Rocha, SCR Rego (2017) **Uso da fotografia como ferramenta para a percepção ambiental sobre a Baía de Guanabara.** *XI Encontro Nacional de ...*, abrapec.com, cited by 6 (0.86 per year)

DLR Garcia, K Kopp, EL de Godoi (2015) **Percepção ambiental como avaliação da efetividade da apa dos pireneus–goiás.** *REEC-Revista Eletrônica de ...*, revistas.ufg.br, cited by 4 (0.44 per year)

O da Silva Custódio, NK Leite (2017) **Percepção ambiental dos moradores das comunidades de Ratoes e Lagoa do Peri, Ilha de Santa Catarina.** *Extensio: Revista Eletrônica de ...*, dialnet.unirioja.es, cited by 7 (1.00 per year)

FSL Brito, RL Braga (2021) **Percepção ambiental dos feirantes em relação aos resíduos sólidos gerados no mercado central de Ananindeua (PA).** ... *Brasileira de Educação Ambiental ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 4 (1.33 per year)

LR Alves, C Becker, ... (2018) **PERCEPÇÃO AMBIENTAL E AGRICULTURA FAMILIAR: O CASO DA COOPERATIVA “AGROECOLOGIA, TERRA, PAMPA E FRONTEIRA”.** *Revista Brasileira ...*, beta.periodicos.ufv.br, cited by 5 (0.83 per year)

BR Moreira, MA Oliveira (2019) **Percepção ambiental de moradores do entorno de Áreas de Preservação Permanente em Porto Velho, Rondônia.** *South American Journal of Basic ...*, periodicos.ufac.br, cited by 5 (1.00 per year)

J Fernandes (2009) **Percepção Ambiental: As Transformações no Cotidiano de Caiçaras de Ubatuba-SP na década de 1960 e na primeira década do século XXI.** *repositorio.unitau.br*, cited by 8 (0.53 per year)

ST de Lima Guimarães (2012) **QUALIDADE DA ÁGUA E PERCEPÇÃO AMBIENTAL: REFLEXÕES SOBRE A REALIDADE URBANA DE ANASTÁCIO (MS).** *Revista Geonorte*, periodicos.ufam.edu.br, cited by 5 (0.42 per year)

MP Matos, ST de Lima-Guimarães (2012) **A percepção ambiental em planos de emergência: uma proposta para os estudos de sensibilidade ambiental a derrames de óleo.** *Gestão de Áreas de Riscos e ...*, academia.edu, cited by 5 (0.42 per year)

MS Souza (2008) **Arborização Urbana e Percepção Ambiental: uma análise descritiva em dois bairros de Natal/RN.** *repositorio.ufrn.br*, cited by 7 (0.44 per year)

AAL da Silva, A Stradiotto, AC Saggin, ... (2017) **Análise da percepção ambiental e do potencial do painel fotovoltaico na perspectiva de avicultores de Toledo-PR.** *Revista Produção e ...*, revistas.cefet-rj.br, cited by 6 (0.86 per year)

AA Marin, H Torres Oliveira, V Comar (2003) **A educação ambiental num contexto de complexidade do campo teórico da percepção.** *Interciência*, ve.scielo.org, cited by 104 (4.95 per year)

TP Brito, AC Klen, JF da Silva, ... (2015) **Avaliação socioeconômica ea percepção ambiental dos moradores de Mãe do Rio–Pará–Brasil.** *Conexões-Ciência e ...*, conexoes.ifce.edu.br, cited by 9 (1.00 per year)

JCP Leal, ERM Nunes (2003) **A percepção ambiental: um subsídio para os trabalhos em educação ambiental.** *Atas do IV Encontro Nacional de Pesquisa ...*, abrapec.com, cited by 2 (0.10 per year)

ICH Santana (2021) **Percepção ambiental: representações sociais de professores da educação básica.** *Ensino em Perspectivas*, revistas.uece.br, cited by 2 (0.67 per year)

IG BARBOSA (2011) **Um estudo de percepção ambiental em Sapezal, Mato Grosso: elos para a educação ambiental.**, portal.unemat.br, cited by 2 (0.15 per year)

MM Micaloski, RV Soares, AF Tetto (2018) **Percepção ambiental da população da cidade da Lapa-PR em relação ao Parque Estadual do Monge.** *Geografia (Londrina)*, ojs.uel.br, cited by 5 (0.83 per year)

LFV Guimarães, IBN de Melo, ... (2018) **Percepção ambiental e programa de gestão ambiental pública: o caso do Instituto Biológico.** ... *Ambiental*,animaeducacao.com.br, cited by 2 (0.33 per year)

CA Lemos, T Guerra (2004) **Aspectos dos usos da água, agrotóxicos e percepção ambiental no meio rural, Maquiné, RS, Brasil.** *GEOGRAFIA (Londrina)*, ojs.uel.br, cited by 8 (0.40 per year)

MP Matos (2010) **A sensibilidade do lugar: uma proposta metodológica para aplicação da percepção ambiental nos planos de emergência a derrames de óleo.**, repositorio.unesp.br, cited by 7 (0.50 per year)

JHP Américo, SL de Carvalho, ... (2012) **Condições ambientais de propriedades agrícolas e percepção ambiental de produtores rurais do município de Dobrada–São Paulo, Brasil.** *Holos ...*, cea-unesp.org.br, cited by 7 (0.58 per year)

A dos Santos (2020) **Análise da percepção ambiental e sua contribuição para preservação dos manguezais.** *Revista de Ensino de Ciências e ...*, revistaspos.cruzeirodosul.edu.br, cited by 2 (0.50 per year)

KM Kasper, AP Lima, MNL Giroto (2008) **Percepção Ambiental (Renga).** *Anais do IV Seminário sobre ...*, ib.rc.unesp.br, cited by 1 (0.06 per year)

MRM Vieira-UFMS, AM Zanon-UFMS (2015) **Percepção ambiental e representações do pantanal: uma análise com alunos do 5º ano do ensino fundamental, Rio Verde de Mato Grosso (MS).**, edisciplinas.usp.br, cited by 7 (0.78 per year)

VC Silveira (2011) **Valoração econômica e percepção ambiental da Área de Proteção Ambiental Estadual Cachoeira das Andorinhas–sub-bacia do Rio das Velhas–MG.**, repositorio.ufop.br, cited by 6 (0.46 per year)

AP Rocha, AC Di Maio, ... (2011) **Percepção ambiental na Área de Proteção Ambiental de Macaé de Cima: perspectivas para o ecoturismo.** *Revista Brasileira de ...*, scholar.archive.org, cited by 3 (0.23 per year)

ERF de Almeida Sobral, MMB Paiva, ... (2015) **Discussão acerca da percepção ambiental, suas ferramentas e cognição.** *Estudos em ...*, eed.emnuvens.com.br, cited by 3 (0.33 per year)

A Santos, CA Vasconcelos (2017) **Percepção ambiental e mapas mentais: um diagnóstico dos alunos acerca do ecossistema manguezal.** *Revista REAMEC*, ri.ufs.br, cited by 5 (0.71 per year)

SS Pereira (2011) **GESTÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE E PERCEPÇÃO AMBIENTAL: ESTUDOS DE CASOS EM UNIDADES DE SAÚDE**

DE CAMPINA GRANDE. *Hygeia: Revista Brasileira de Geografia Médica e da ...*, seer.ufu.br, cited by 7 (0.54 per year)

KR Da Silva, MHR Lima, ... (2019) **Qualidade da Água e Percepção Ambiental: Estudo de caso na Foz do Rio São Francisco.** *Anais do XII ...*, files.abrhydro.org.br, cited by 5 (1.00 per year)

ARS Lopes, MA Espíndola (2018) **O Furacão Catarina: A transformação na percepção ambiental em Santa Catarina-Brasil.**, encontro2012.historiaoral.org.br, cited by 4 (0.67 per year)

MCB Brandalize, HA Bollmann (2009) **Mapeamento da percepção ambiental dos moradores da bacia hidrográfica do rio Belém utilizando o SPRING.** *Artigo apresentado no Anais XIV ...*, researchgate.net, cited by 6 (0.40 per year)

HML Fujihara, LT Brandalise, ... (2017) **Análise da percepção ambiental dos microempreendedores da cidade de Catanduvas-PR.** ... *Científica do CRA ...*, recc.cra-pr.org.br, cited by 3 (0.43 per year)

LR Ayach, ... (2009) **Saneamento, saúde e percepção ambiental.** *OLAM: Ciência ...*, periodicos.rc.biblioteca.unesp.br, cited by 2 (0.13 per year)

CA Wollmann, MGB Sartori (2010) **A percepção ambiental e climática da população de São Sebastião do Caí como forma de previsão de enchentes na Bacia Hidrográfica do Rio Caí–Rio Grande do** *Revista Brasileira de Climatologia*, ojs.ufgd.edu.br, cited by 10 (0.71 per year)

M BRAMBILLA (2007) **Percepção ambiental de produtores rurais sobre o Parque Nacional da Serra da Bodoquena (MS) na perspectiva do desenvolvimento local.** *Campo Grande: Universidade Católica Dom Bosco ...*, site.ucdb.br, cited by 7 (0.41 per year)

RG de Sousa, ML dos Santos (2010) **Percepção ambiental dos usuários da Fazenda Santa Branca Ecoturismo (APA-Ribeirão João Leite), Teresópolis (GO).** *Revista Brasileira de ...*, periodicos.unifesp.br, cited by 8 (0.57 per year)