

Mapeamento das Ações Voltadas Para a Agenda 2030 no Município De Bananeiras - PB

Educação Ambiental

Vênia Camelo de Souza¹

Luciano Gomes Barbosa Junior²

Mekiciene de Brito Silva³

Alef Ribeiro dos Santos⁴

Rayane Ellen de Oliveira Jerônimo⁵

Juliano Levi Ferreira Morais⁶

Resumo

A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável é fruto de um acordo estabelecido entre 193 países, que, convocados pela União das Nações Unidas, estabeleceram um roteiro de sustentabilidade que deverá ser cumprido até o ano de 2030. Este trabalho teve como objetivo mapear a aplicação de cada ODS dentro dos programas municipal/estadual dentro do município de Bananeiras-PB através do levantamento de pesquisa em campo. Em março de 2022 foi realizada uma pesquisa na prefeitura do município através da disciplina Seminários em Educação Ambiental do curso de Bacharelado em Agroindústria do Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias-CCHSA, Universidade Federal da Paraíba-UFPB, Campus III, localizado no mesmo município. Através do formulário e análise das redes sociais (Instagram[®]) foi possível identificar 09 (nove) ODS aplicadas ou em andamento no município de Bananeiras: ODS 1, 2, 3, 5, 9, 10, 11, 12 e ODS 13. Atualmente o estado da Paraíba ganhou uma importante ferramenta para acompanhamento de cada município, a plataforma de territorialização dos objetivos de desenvolvimento sustentável da Paraíba ODSPB. O município de Bananeiras conta com 79 indicadores até o momento, levando em consideração o índice de desenvolvimento sustentável IDS-PB com o resultado de 14 objetivos monitorados na plataforma ODSPB, em uma escala de 0

¹Prof. Dra. Universidade Federal da Paraíba– Departamento de Ciências Básicas e Sociais, venia_camelo@hotmail.com.

²Mestrando em Ciências Agrárias-Agroecologia. PPGCAG- Universidade Federal da Paraíba, lucianobarbosalbjr@gmail.com

³Aluna do Curso de Bacharelado em Agroindústria, Universidade Federal da Paraíba, mekicienebrito.pe@gmail.com.

⁴⁶Alunos do Curso de Bacharelado em Agroindústria, Universidade Federal da Paraíba. alefribeirodosantos@gmail.com; julianolevifm@gmail.com

⁵Mestranda em Ciências Agrárias-Agroecologia. PPGCAG- Universidade Federal da Paraíba. rayanneoliveira67@live.com.

a 100 o município de Bananeiras encontra-se com 70,1. A divulgação da plataforma ODSPB e as informações da situação do município quanto às ODS citadas neste trabalho são muito relevantes e devem ser priorizadas no município de Bananeiras.

Palavras-chave: ODS, Sustentabilidade, Política Pública, Educação Ambiental.

INTRODUÇÃO

O desenvolvimento social do planeta está associado a contradições e tensões como, a mudança climática, a desigualdade e a injustiça social e a extrema pobreza da população vulnerável (PIMENTEL, 2019). Silva-Junior (2019) destaca que em diversos municípios brasileiros, é comum observar algumas distorções socioeconômicas como incidência de pobreza, existência de déficit habitacional para a população de baixa renda e informalidade no mercado de trabalho.

Outro ponto comum de encontrarmos também, é o déficit no acompanhamento das áreas verdes, um número elevado de áreas degradadas e a pouca ou má aplicação de políticas ambientais. Os impactos ambientais e sociais têm causado danos graves ao meio social e econômico. Atualmente o Brasil voltou ao crescimento da fome e o desemprego disparou diante da pandemia do COVID-19.

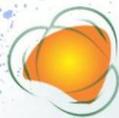
O conceito de desenvolvimento segundo Santos et al., (2022) vem, gradativamente, agregando uma noção panorâmica que envolve noções de crescimento socioeconômico de forma indissociável. Os autores ainda destacam que não se concebe mais, compreender o desenvolvimento econômico, sem a inclusão das diversas camadas sociais, especialmente as nações com alto índice de vulnerabilidade social.

Diante dessas e de outras questões que envolvem o desenvolvimento sustentável na esfera global, em 2015, é ratificada a nova agenda global: Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável é fruto de um acordo estabelecido entre 193 países, que, convocados pela União das Nações Unidas, estabeleceram um roteiro de sustentabilidade que deverá ser cumprido até o ano de 2030.

De acordo com Joppert e Granemann (2016) a Agenda 2030, consiste em uma declaração, na qual possui 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e 169

Realização

Apoio



metas, estando pautada em cinco áreas de importância (ou 5 Ps), que são elas: Pessoas – erradicar a pobreza e a fome de todas as maneiras e garantir a dignidade e a igualdade; Prosperidade – garantir vidas prósperas e plenas, em harmonia com a natureza; Paz – promover sociedades pacíficas, justas e inclusivas; Parcerias – implementar a agenda por meio de uma parceria global sólida; e Planeta – proteger os recursos naturais e o clima do nosso planeta para as gerações futuras.

Desta forma, este trabalho teve como objetivo mapear a aplicação de cada ODS dentro dos programas municipal/estadual dentro do município de Bananeiras-PB através do levantamento de pesquisa em campo.

METODOLOGIA

Em março de 2022 foi realizada uma pesquisa na prefeitura do município de Bananeiras-PB (Figura 1). Segundo dados do IBGE (2021), Bananeiras possui uma densidade demográfica de 84,72 hab/km²; população estimada com cerca 21.220 – pessoas; Índice de desenvolvimento humano municipal 0,568.



Figura 1. Município de Bananeiras - PB. Fonte: Google Images

A pesquisa foi realizada através da disciplina Seminários em Educação Ambiental do curso de Bacharelado em Agroindústria do Centro de Ciências Humanas Sociais e Agrárias-CCHSA, Universidade Federal da Paraíba-UFPB, Campus III, localizado no mesmo município. Os discentes da disciplina realizaram uma visita in loco para obtenção das informações das ações desenvolvidas pela prefeitura do município alinhadas a ODS da agenda 2030 (Figura 2), por meio de um formulário (Quadro 01). Além disso, foram

Realização

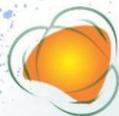
Apoio

realizadas pesquisas nas redes sociais do município em questão. Em seguida as informações foram reunidas para posterior análise e discussão.



Figura 2: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Fonte: Google Imagens

O que observar	Descritor
Ações	Informar o nome da ação
	Ação alinhada a qual ODS?
Ano de início da ação	
Situação atual	Andamento da ação



Data da pesquisa	Informar a data desta pesquisa
Instituição responsável pela informação	Informante, nome:
Abrangência da ação	
Município	Identificar o município
Público alvo	Definir qual público a ação está aplicada
Parcerias	Identificar as parcerias envolvidas na ação
Fonte de Pesquisa	
Breve relato	De forma qualitativa apresentar as ações dos ODS registradas
Materiais complementares	Adicionar link para documentos digitais que identifiquem publicações quanto às ações.
Quais os programas municipais de Educação ambiental em Bananeiras?	

Realização

Apoio



Possui algum material didático produzido?	
---	--

Quadro 01. Registro de ações voltadas a ODS desenvolvidas no Município.

Fonte: Autor

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Através do formulário e análise das redes sociais (Instagram[®]) foi possível identificar 09 (nove) ODS aplicadas ou em andamento no município de Bananeiras apresentado na Tabela 1.

	Título do Programa	ODS	Ano	Situação Atual
1	Gerando Vidas	03 - 05	2021	em andamento
2	ImuniBans	03	2020	executado
3	Tá na Mesa	01 - 02	2021	em andamento
4	Bananeiras Digital	11- 12	2022	em andamento
5	Minha Rua Sem Lama e Sem Poeira	09	2021	em andamento
6	Minha Casa De Papel Passado	03- 10	2021	em andamento
7	Centro Cidadão	01- 05- 10	2022	em andamento
8	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	11 - 13	2021	em execução

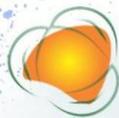
Tabela 01: Ações ODS aplicado no Município de Bananeiras- PB

Fonte: Autor

ODS 1: Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares.

Realização

Apoio



Segundo, Joppert e Granemann (2016), trata-se da questão da pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares, incluindo estar vulnerável a desastres naturais, como secas, enchentes, terremotos, e crises econômicas, sociais e ambientais. Pode-se observar na Tabela 1, descrita acima, que o município tem aplicado programas para combater a fome dos cidadãos Bananeirenses juntamente com o governo do estado a exemplo do Programa Tá na Mesa (Figura 3A), e com programas de ajuda para retirada de seus documentos com mais agilidade e conforto para seus usuários o programa Centro Cidadão (Figura 3B).



Figura 3. A. Entrega de alimentos do programa “Ta na Mesa”. B. Inauguração do Centro cidadão. Fonte: paraiba.pb.gov.br e bananeiras.pb.gov.br.

ODS 02: Acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e a melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável

A ODS 02 de acordo Joppert e Granemann (2016), trata de questões relacionadas à fome, à nutrição e à segurança alimentar, ou seja, traz para a discussão a importância de garantir a todas as pessoas não apenas o acesso aos alimentos, mas alimentos nutritivos e seguros, para evitar não somente a fome, mas também a má nutrição e os riscos à saúde. Assim, esse tema traz no seu bojo, além da pobreza, dimensões voltadas à saúde, à produção sustentável de alimentos e à economia. Deste modo podemos identificar na Tabela 1 projetos, como: Tá na Mesa (Figura 4). Nele, é realizado de segunda a sexta-feira o restaurante popular com a refeição durante o almoço, no valor simbólico de \$1,00 para que a população mais vulnerável tenha acesso a alimentação. Que também está

diretamente relacionada a ODS 01. Pois, sabe-se que a fome voltou ao fator de crescimento durante a pandemia COVID-19.



Figura 4. Programa “Tá na mesa” no restaurante popular. Fonte: paraibaja.com.br.

ODS 3: Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades.

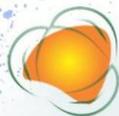
Visa garantir uma vida saudável e promover o bem-estar para todas as pessoas de qualquer idade, garantindo assim o desenvolvimento sustentável. Entre suas várias metas merecem destaque a redução da taxa de mortalidade materna e acabar com as mortes evitáveis de recém-nascidos e crianças menores de 5 anos, o exemplo do programa Gerando Vidas (Figura 5).



Figura 5. Distribuição do kit maternidade. Fonte: bananeiras.pb.gov.br

Realização

Apoio



Deste modo podemos identificar outro programa implantado na atual gestão municipal, o IMUNIBANS (Figura 6) que veio para ajudar e organizar a imunização municipal na questão da pandemia, epidemias e doenças transmissíveis e não transmissíveis com prevenção e tratamento. (IBERDROLA, 2022). Onde podemos perceber que o município tem atuado fortemente nessa questão, através de projetos e acessibilidade para a população.



Figura 6. Centro de imunização e vacinação de Bananeiras-PB.

Fonte: portaldobrejo.com.br

ODS 05: Assegurar a educação inclusiva e equitativa de qualidade e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.

Como afirma, Joppert e Granemann (2016), a ODS 5 tem seu foco na educação inclusiva e equitativa para toda a população. Apesar de os governos municipais terem por obrigação constitucional apenas a educação básica, é no Município que as pessoas acessam as oportunidades de educação e de aprendizagem em todos os níveis. Portanto, o Município tem posição privilegiada para identificar as pessoas e as comunidades mais vulneráveis e marginais e quais grupos estão excluídos dessas oportunidades. A tabela 1 mostra projetos como: Centro Cidadão (Figura 2); Gerando Vidas (Figura 4). Que

Realização

Apoio

também correspondem a outras ODS. O projeto Gerando Vidas, atende gestantes, principalmente aquelas que estão na primeira gestação, fornecendo informações e suporte necessários até o nascimento da criança.

ODS 09: Construir infra estruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação.

Para Joppert e Granemann (2016), esta ODS consiste em garantir que todos os locais disponham das infraestruturas necessárias para conectar-se ao resto do mundo. Aí são incluídos transportes, saneamento, energia, telefonia, sistemas de informações e comunicação, bem como indústrias. De modo que o projeto: Minha Rua Sem Lama e Sem Poeira (Figura 7), apresentado na tabela 01, vem executando o calçamento das ruas do município, de forma tal que as ruas tenham maior mobilidade e conforto durante o uso de veículos e pedestres.

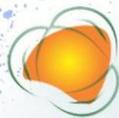


Figura 7. Rua asfaltada pelo projeto “Minha rua sem lama”. Fonte: bananeiras.pb.gov.br

ODS 10: Reduzir a desigualdade dentro dos países e entre eles.

Realização

Apoio



Ainda para Joppert e Granemann (2016), O ODS 10 trata das questões relacionadas às desigualdades, não somente dentro do país em que se vive, mas também entre ele e os demais. Esse objetivo pretende reduzir a distância que separa os mais ricos dos mais pobres. Como é possível observar, que o programa Centro Cidadão também se enquadra no que se refere na ODS 10 (Tabela 01), visto que este programa auxilia a respeito de documentos com mais agilidade e conforto para seus usuários. O programa, apresentando na (Figura 2) anteriormente, Minha Casa De Papel Passado (Figura 8A e 8B), garante ao cidadão Bananeirense a regularização da sua propriedade de forma legal.



Figura 8: Programa que dispõe a escritura das casas para os moradores de Bananeiras.

Fonte : Google imagens

ODS 11: Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.

Segundo Joppert e Granemann (2016), a qualidade de vida dos habitantes de um Município pode ser influenciada pela qualidade do planejamento municipal. Esse objetivo trata não apenas do desenvolvimento urbano, como também dos demais assentamentos em áreas rurais. Podemos observar dois programas aplicados no município, dentro da ODS 11 (Tabela 1): Gerenciamento de Resíduos Sólidos onde há coleta seletiva dos resíduos sólidos urbanos através do consórcio destinado ao aterro sanitário em Guarabira (Figura 9A e 9B) e Bananeiras Digital, o município passou a emitir notas fiscais, declarações e documentos de arrecadação municipal, diminuindo assim o consumo de papel e dando agilidades aos processos que passaram a ser exclusivamente eletrônicos.

Realização

Apoio



Figura 9. Coletor dos resíduos da cidade de Bananeiras- PB. B.Consórcio entre Bananeiras e Guarabira. Fonte: Google Imagem

ODS 12: Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis

Para Joppert e Granemann (2016), a ODS 12 assegura que a importância para o município é produzir e consumir apenas o que é necessário podendo impactar positivamente nosso Município e nosso planeta. Basicamente, esse objetivo trata das cadeias de consumo e de como a população usufrui delas. Diante da (Tabela 1) já apresentada, o programa Bananeiras Digital (Figura 9) também enquadra-se na ODS 12, cujo programa já foi citado anteriormente.

ODS 13: Tomar medidas urgentes para combater a mudança do clima e seus impactos.

A mudança do clima tem ficado cada vez mais evidente. É um problema global, que reflete na vida de cada cidadão. A ODS 13 tem objetivo de tratar da importância da resiliência e da capacidade de adaptação dos agrupamentos humanos aos riscos associados à mudança do clima e às catástrofes naturais. Podemos observar (Tabela 1) também que o programa Gerenciamento de Resíduos Sólidos (Figura 9 e 10), está diretamente relacionado a ODS 12, também apresentado anteriormente, pois sabe-se da importância e a relevância contra o aquecimento global, e os aterros sanitários sendo primordial para a saúde de cada município.

Atualmente o estado da Paraíba ganhou uma importante ferramenta para acompanhamento de cada município, a plataforma de territorialização dos objetivos de desenvolvimento sustentável da Paraíba ODSPB. O município de Bananeiras conta com

Realização

Apoio



79 indicadores até o momento, levando em consideração o índice de desenvolvimento sustentável IDS-PB com o resultado de 14 objetivos monitorados na plataforma ODS-PB em uma escala de 0 a 100 o município de Bananeiras encontra-se com 70,1.

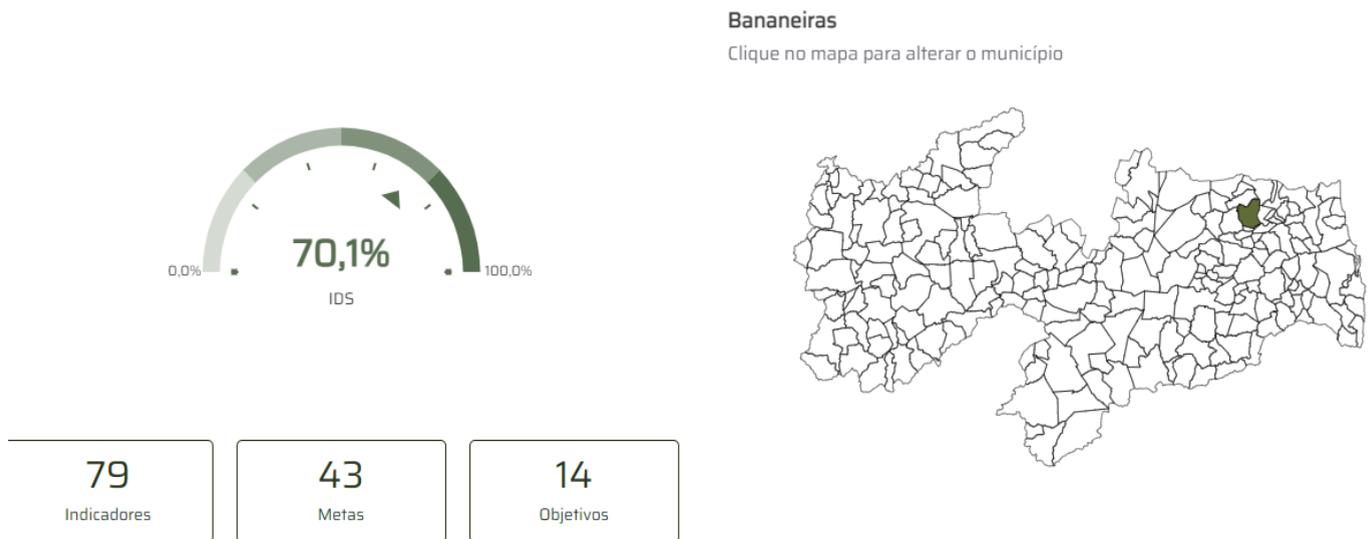


Figura 10. Resultado geral do município de Bananeiras-PB

Fonte: <http://ods.seect.pb.gov.br/>

Com base nas informações mais recentes dos 79 indicadores disponíveis para o município de Bananeiras, observando os resultados é possível compreender quais são os principais desafios que o município enfrenta para atingir as metas da Agenda 2030, utilizando as bandeiras para indicar suas classificações onde a bandeira vermelha indica baixa, bandeira laranja, indica atenção, bandeira azul, indica regular e a bandeira roxa indica satisfatório. Observando a Figura 11, podemos ver que o município de Bananeiras se encontra baixa sobre a erradicação da pobreza e igualdade de gênero levando em consideração a ODS 3 boa saúde e bem estar e a ODS 10 o município ele se encontra em atenção, a ODS 13 é a única que se encontra com índice satisfatório no município.

Realização

Apoio



Figura 11. Resultado por objetivos das ODSPB do Município de Bananeiras-PB

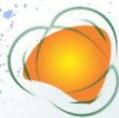
Fonte: <http://ods.seect.pb.gov.br/>

A gestão pública de Bananeiras vem inserindo em sua gestão os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODSs (ONU, 2015) que propõe uma agenda de objetivos globais até o ano de 2030, aos países, que devem adaptá-los à sua realidade política, socioeconômica, cultural e ambiental.

A confecção de materiais informativos, de forma educativa, com informação aos turistas e moradores da cidade são muito importantes, na divulgação das paisagens e suas belezas naturais nas histórias e locais, buscar uma legislação ambiental pertinente e informativa, com orientações sobre crimes ambientais e punições, entre outros, plantio de árvores, fomento ao turismo sobretudo o (eco)turismo e a sua conservação ambiental. Contemplar toda a riqueza do brejo paraibano para divulgá-lo da melhor forma para o Brasil como um exemplo, de sucesso, estratégias, planejamento e uma gestão ambiental eficiente.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante dos resultados podemos concluir que o município possui programas e projetos relacionados a alguns dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável ODS, os quais tem se



mostrado eficientes. Entretanto, ainda é notório a dificuldade de relacionar os projetos dentro das ODS, sendo necessária uma maior difusão e contextualização desses objetivos dentro desses programas realizados pelo município, para que assim projetos futuros sejam pautados nesses 17 objetivos. A divulgação da plataforma ODSPB e as informações da situação do município quanto às ODS citadas neste trabalho são muito relevantes e devem ser priorizadas no município de Bananeiras. Desta forma, práticas como a realizada pela turma de seminários se mostram eficazes tanto para o aprendizado dos discentes, quanto para integrar o município com a universidade.

AGRADECIMENTOS

A Desiane Maiara Gomes dos Santos - Secretária da Receita, transparência e transformação digital do Município de Bananeiras-PB. A Prefeitura Municipal de Bananeiras.

REFERÊNCIAS

PIMENTEL, G. S. R. O Brasil e os desafios da educação e dos educadores na agenda 2030 da ONU. **Revista Interdisciplinar em Educação e Pesquisa**. Brasília-DF, v. 1, n. 3, Núm. Esp. p. 22 - 33, 2019.

SANTOS, C. I. et al. Agenda 2030: um estudo de caso sobre os desafios da implementação do ODS 6 para o município de Pombal-PB. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 4, p. 1-12, 2022.

SILVA-JUNIOR, G. P. Municipalização da Agenda 2030 na Paraíba: o caso de Santa Rita/PB. **Monografia** (Ciências Econômicas) Universidade Federal da Paraíba. 84f. João Pessoa, 2019.

JOPPERT, Márcia Paterno; GRANEMANN, Silvana Helena. **ODS nos municípios do Brasil**. Brasília: Confederação Nacional de Municípios – Cnm, 2016. 132 p.

IBERDROLA. **ODS 3: Saúde e bem-estar**. Disponível em: <https://www.iberdrola.com/sustentabilidade/comprometidos-objetivos-desenvolvimento-sustentavel/ods-3-saude-de-qualidade>. Acesso em: 11 mai. 2022.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS-ONU. Plataforma Agenda 2030: acelerando as transformações para a Agenda 2030 no Brasil. ONU, 136 2015. Disponível em: . Acesso em: 24 mai. 2022.

Realização

Apoio