



A IMPORTÂNCIA DAS ÁREAS VERDES NO DESENVOLVIMENTO DE BAIROS SUSTENTÁVEIS NA CIDADE DE GUARULHOS

Escola: Estadual Professor Hélio Polesel

Lara Brunne De Lima Macedo;

Katheleen Rayane Da Silva;

Camilly Victoria Moreira e Silva;

lara.brunne18@gmail.com

rayanekathleen63@gamil.com

camillymore7ira@gmail.com

Plano de Pesquisa

1. Dados dos Autores:

Autor 1	Lara Brunne De Lima Macedo		
e-mail	lara.brunne18@gmail.com	Contato	980451878
Autor 2	Katheleen Rayane Da Silva		
e-mail	rayanekathleen63@gamil.com	Contato	940244894
Autor 3	Camilly Victoria Moreira e Silva		
e-mail	camillymore7ira@gmail.com	Contato	983212468

2. Dados dos Orientadores:

Orientador 1	Selma Maria Saraiva Xavier
--------------	----------------------------

3. Dados do projeto

Qual o tema da pesquisa?

3.1. Tema Sugerido - "Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil", tema da IX FECEG.;

3.2.3. Ciências biológicas - A importância das áreas verdes no desenvolvimento de bairros sustentáveis na cidade de Guarulhos

Questão ou problema identificado

O aumento de impactos ambientais causados por desmatamentos na Amazônia, na Mata Atlântica e diante dos nossos olhos, no desenvolvimento de bairros na cidade de Guarulhos, sem um planejamento sustentável.

Hipótese ou questão de pesquisa

É possível governos e sociedades se organizarem com um desenvolvimento, que atenda a necessidade das pessoas e preserve o meio ambiente, algo que precisa de maior atenção na cidade de Guarulhos.

Essas metas não estão sendo cumpridas na sua integralidade nos bairros, Bonsucesso, Jardim Nova Bonsucesso, Água Azul, Residencial Bambi, e possivelmente em outros da cidade, talvez por serem mais periféricos, as autoridades responsáveis não estão tendo o devido cuidado em planejar o desenvolvimento de forma sustentável, porém todas as pessoas têm o direito ao bem-estar que as áreas verdes proporcionam.

Contribuir com os objetivos da ODS 11 na construção de cidades e comunidades sustentáveis.

Objetivos

Qualidade de vida, urbanização, e desenvolvimento sustentável

Descrição detalhada dos materiais e métodos (Procedimentos) que serão utilizados no desenvolvimento do projeto.

1. Levantamento do problema que motivou a pesquisa;
2. Discussões sobre a importância do estudo para a comunidade;
3. O maior desafio para a realização do trabalho, é não ter outros trabalhos realizados sobre impactos ambientais nos bairros em estudo.
4. A observação visual das mudanças na paisagem ocorridas atualmente e o envio de um questionário on-line, para a coleta de depoimentos dos moradores dos bairros, há mais de 20 anos, para saber como era a cobertura vegetal das ruas do seu bairro, as mudanças ao longo dos anos, e como a retirada de muitas árvores, pode afetar a qualidade de vida das pessoas;
5. Reunião com as alunas e pesquisa no laboratório de informática da escola;
6. Pensar na construção de uma maquete sustentável para a apresentação do projeto;
7. Planejar a apresentação

Referências Bibliográficas para o Projeto. (Pelo menos duas)

BRASIL, C. **Objetivos de desenvolvimento sustentável 11**. Nações Unidas Brasil. Disponível em: <<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/11acesso>>. Acesso em: 02 de set de 2022.

DIAS, G. F. **Atividades interdisciplinares de educação ambiental**: Edição revista ampliada e atualizada, práticas inovadoras de educação ambiental. 2. ed. Gaia: São Paulo, 2006.

GUARULHOS. **Manual de arborização urbana**. 2022. Disponível em: <https://www.guarulhos.sp.gov.br/sites/default/files/file/arquivos/manual_de_arborizacao_urbana.pdf>. Secretaria de Meio Ambiente. Acesso em: 09. set. 2022.

4. Cronograma

[illegible]

Organização da pesquisa				x	x							
Formatação						x						
Protótipo maquete sustentável							x	x				
Preparação da apresentação									x	x		
Apresentação											x	x

Resumo

Este trabalho tem como tema a importância da preservação das áreas verdes na construção de bairros sustentáveis na cidade de Guarulhos. Surgiu da observação do aumento crescente do desmatamento da Amazônia, Mata Atlântica e também localmente na cidade de Guarulhos, com foco nos bairros Bonsucesso, Jardim Nova Bonsucesso, Residencial Bambi e Água Azul. Tem o objetivo de conscientizar as pessoas com reflexões sobre o desenvolvimento desses bairros, preservação das áreas verdes e seus recursos hidrográficos, e assim contribuir com os objetivos da ODS 11, na construção de cidades e comunidades sustentáveis.

Tivemos como base, a própria observação visual e depoimentos de moradores, para saber como era a cobertura vegetal nos últimos anos, nos bairros citados e modificações surgidas na paisagem atual.

Com o estudo realizado, podemos concluir que os bairros têm passado por constantes modificações, lugares que antes eram de preservação integral, estão sendo explorados por construções arquitetônicas, urbanísticas e de autoestrada, aumentando o desmatamento, causando impacto na Mata Atlântica, importantes nascentes de água e fragmentos do cerrado local.
