**CIDADE SUSTENTÁVEL1**

Euzy Anne Coltti2

Lorena Victória2

Nackson Silva2

Nathalia Ramalhete2

Reinan Souza2

Taynara Rolim2

William Garcia2

ReginaAlberti3

**Resumo**

Este artigo se compõe a uma invenção organizada pelos alunos acima, uma cidade sustentável é uma cidade projetada considerando os impactos socioambientais,visando o desenvolvimento sustentável que se baseia em medidas para evitar utilização inadequada dos imóveis urbanos, o parcelamento do solo, a edificação ou o uso excessivo ou inadequado em relação à infraestrutura urbana, a deterioração das áreas urbanizadas; a poluição e a degradação ambiental. Os materiais utilizados na construção do projeto foram os seguintes:

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade, Impactos Ambientais, Desenvolvimento.

1. Projeto realizado pelos alunos do 3ºM01 da EEEFM “Coronel Gomes de Oliveira”
2. Alunos do EEEFM “Coronel Gomes de Oliveira”
3. Professora de Matemática e orientadora do projeto da pesquisa.
4. **ENTENDENDO A DEFINIÇÃO DE SUSTENTABILIDADE**

Sustentabilidade pode ser definida como a capacidade do ser humano interagir com o mundo, preservando o meio ambiente para não comprometer os recursos naturais das gerações futuras. Ultimamente este conceito, tornou-se um princípio, segundo o qual o uso dos recursos naturais para a satisfação de necessidades presentes não pode comprometer a satisfação das necessidades das gerações futuras.

O Conceito de Sustentabilidade é complexo, pois atende a um conjunto de variáveis interdependentes, mas podemos dizer que deve ter a capacidade de integrar as Questões Sociais, Energéticas, Econômicas e Ambientais.

Com a finalidade de preservar o meio ambiente para não comprometer os recursos naturais das gerações futuras, foram criados dois programas nacionais: o Procel (eletricidade) e o Conpet.

• **Questão Social**: Em primeiro lugar é preciso respeitar o ser humano, para que este possa respeitar a natureza. E do ponto de vista do ser humano, ele próprio é a parte mais importante do meio ambiente.

• **Questão Energética**: Sem energia a economia não se desenvolve. E se a economia não se desenvolve, as condições de vida das populações se deterioram.

• **Questão Ambiental**: Com o meio ambiente degradado, o ser humano abrevia o seu tempo de vida; a economia não se desenvolve; o futuro fica insustentável.

Para que um empreendimento humano seja considerado sustentável, é preciso que seja:

* Ecologicamente correto
* Economicamente viável
* Socialmente justo
* Culturalmente diverso
1. **ENTENDENDO O CONCEITO DE SUSTENTABILIDADE**

O conceito de sustentabilidade começou a ser delineado na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano, realizada na Suécia, na cidade de Estocolmo de 5 a 16 de junho de 1972, a primeira conferência das Nações Unidas sobre o meio ambiente e a primeira grande reunião internacional para discutir as atividades humanas em relação ao meio ambiente. A Conferência de Estocolmo lançou as bases das ações ambientais em nível internacional,chamando a atenção internacional especialmente para questões relacionadas com a degradação ambiental e a poluição que não se limita às fronteiras políticas, mas afeta países, regiões e povos, localizados muito além do seu ponto de origem. A Declaração de Estocolmo, que se traduziu em um Plano de Ação,define princípios de preservação e melhoria do ambiente natural, destacando a necessidade de apoio financeiro e assistência técnica a comunidades e países mais pobres. Embora a expressão "desenvolvimento sustentável" ainda não fosse usada, já se abordava a necessidade de "defender e melhorar o ambiente humano para as atuais e futuras gerações”, um objetivo a ser alcançado juntamente com a paz e o desenvolvimento econômico e [social](http://pt.wikipedia.org/wiki/Desenvolvimento_social).

1. **JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO**

Quando pensamos em criar o projeto levamos em conta a atual situação do Brasil que se desenvolve muito economicamente, mas não deve esquecer-se da sustentabilidade.

Muitos acham que não é possível associar Desenvolvimento a Sustentabilidade. Já nós pensamos o contrário, achamos que para um país se tornar potência econômica, primeiramente deve se preocupar com o meio-ambiente.

Pensamos principalmente em preservar o meio ambiente para não comprometer os recursos naturais das gerações futuras, sem deixar de lado a qualidade de vida para geração atual.

1. **OBJETIVO**

O projeto foi desenvolvido com a preocupação de que a população faça um uso eficiente e sem desperdícios de água, energia, e sempre usando materiais renováveis.

Assegurando que tenhamos um planeta sustentável para as gerações futuras.

1. **OBJETIVO GERAL**

Mostrar a sociedade que possível associar desenvolvimento a sustentabilidade de forma que ambos gerem uma melhor qualidade de vida em prolda humanidade.

1. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**
* Mostrar as pessoas os benefícios de uma cidade sustentável.
* Provar que é possível o Desenvolvimento sustentável.
1. **METODOLOGIA**

**30/03 –** O grupo se reuniu na comunidade de Jabaquara para discutir sobre o projeto, e definir o tema que iria ser abordado.

**03/04 –** Revisamos o projeto e o registramos na Ficha de Avaliação Técnica escolar.

**06/04 –** Nos reunimos novamente para nos aprofundar sobre o assunto abordado.

**08/04 –** Preparamos uma lista para saber quais materiais iriam ser utilizados para a realização do projeto.

**11/04 –**Reunimos a verba para realizar a compra dos materiais necessários.

**13/04 -** Começamos a construir o projeto, dividimos as tarefas para realizarmos o projeto de forma eficiente.

**15/04 –** Continuamos as tarefas, e a finalizamos no mesmo dia.

**17/04 –** Revisamos o projeto e tudo funcionou com deveria.

1. **MATERIAIS UTILIZADOS**
* Cola Quente
* Cano PVC
* Isopor
* Ventoinha
* Cartolina
* Lâmpada de LED
* Cola Branca
* Palito de Churrasco
* Barbante
* Bateria
* Caixa de Leite
1. **RESULTADOS ESPERADOS**

 Obtivemos os resultados esperados, pois o projeto funcionou como deveria. Chegamos à conclusão de que as cidades sustentáveis deveriam se implantada em todo lugar, pois é uma ótima alternativa de preservar o planeta. Esperamos que esse projeto seja de grande importância para aqueles que tiverem acesso e que possam tirar algo de bom para a vida cotidiana.

1. **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

<http://www.significados.com.br/cidades-sustentaveis/>

(Acesso em 06/04)

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Cidade_sustent%C3%A1vel#Mobilidade_sustent.C3.A1vel>

(Acesso em 10/04)

<http://pt.wikipedia.org/wiki/Sustentabilidade>

(Acesso em 13/04)