

## CASA SUSTENTÁVEL: TRAZENDO A SUSTENTABILIDADE PARA O LAR

Maysa Schneider Butzen<sup>1</sup>  
Eduarda Ramos Oliveira<sup>2</sup>  
Tailur Mousquer Martins<sup>3</sup>

**Instituição:** Escola Estadual de Ensino Fundamental Padre Traezel - Cerro Largo/RS

**Modalidade:** Relato de Pesquisa

**Eixo Temático:** Ciências da Natureza e suas Tecnologias

### 1. Introdução:

Esta pesquisa, da área de Ciências da Natureza, no componente curricular de Ciências, aborda o estudo das Casas Sustentáveis também de como trazer a sustentabilidade financeira quanto ambiental de maneiras simples e acessíveis. O tema Casa Sustentável foi escolhido devido a alguns hábitos no cotidiano que costumam ser prejudiciais ao meio ambiente, quanto à sustentabilidade financeira, onde trazemos formas sustentáveis e conscientes para o dia a dia, juntamente da tecnologia das Casas Sustentáveis. Então, o objetivo do trabalho é compreender como minimizar os gastos com energia elétrica e água tendo como referência uma casa sustentável.

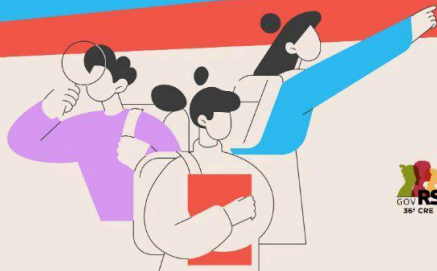
### 2. Procedimentos Metodológico:

O estudo iniciou com leitura bibliográfica correspondente ao livro e pesquisa na Internet, e desenvolvimento da maquete que complementa com os itens, isto é, as estruturas que caracterizam uma Casa Sustentável. Para a construção da maquete foram utilizados os seguintes materiais, papelão, tinta, cola, erva mate, palitos, espuma de fibra, rolos de papel higiênico, palitos de picolé, plantas e E.V.A.

<sup>1</sup> Estudante do nono ano do Ensino Fundamental da EEEF Padre Traezel, maysa-sbutzen@educar.rs.gov.br

<sup>2</sup> Estudante do nono ano do Ensino Fundamental da EEEF Padre Traezel, eduarda-rdoliveira@educar.rs.gov.br

<sup>3</sup> Mestre em Educação nas Ciências e Professor de Ciências da EEEF Padre Traezel, tailurmartins@bol.com.br



### 3. Resultados e Discussões :

O estudo apresenta uma análise das Casas Sustentáveis, que é uma moradia que prioriza a redução do impacto ambiental em todas as suas funções.

Nesse espaço, o conforto, a iluminação, a arquitetura, a construção, os móveis, o uso de água e luz, o lixo, entre outras coisas, são projetados ou repensados de forma mais consciente, não servindo apenas para atender às questões funcionais e estéticas de uma moradia. Quem vive nesse tipo de ambiente entende que funções rotineiras como tomar banho, descartar o lixo, regar o jardim, acender uma lâmpada, têm um impacto no meio ambiente, mas que esse impacto pode ser menor se escolhermos soluções e produtos ecologicamente responsáveis e que otimizam o consumo de recursos naturais.

A preocupação com a natureza e o cuidado com o impacto de nossas ações no meio ambiente já são pautas discutidas há muitos e muitos anos. Com o avanço tecnológico, somos capazes de tomar medidas mais sólidas para contribuir com a preservação ambiental.

Quais são as vantagens de uma casa sustentável? Além da responsabilidade com o meio ambiente, uma casa sustentável traz uma série de vantagens como economia, arquitetura mais exclusiva, aproveitamento dos potenciais do terreno e da localização e senso de contribuição social.

Nem toda casa precisa ser construída do zero para ser sustentável. Seguindo pequenos passos e dicas ,você pode transformar a sua casa .

Algumas das maneiras simples de ajudar o meio ambiente em casa são, fazer compostagem, cultivo de área verde, separação do lixo , reaproveitamento de água da chuva, plantio de verduras , legumes e vegetais, entre outras.

Imagem 1: Maquete representando Casa Sustentável



Fonte : Arquivo pessoal dos autores.

#### 4. Conclusão:

Em uma Casa Sustentável são utilizadas técnicas para aproveitamento da luz natural, reuso da água da chuva, materiais biodegradáveis, eletrodomésticos com maior eficiência energética, compostagem e muitas outras soluções que tentam aliar o bem-estar da sua família com o bem-estar da natureza.

A princípio, o investimento em algumas mudanças como a energia solar e materiais de construção ecologicamente corretos pode ser alto, mas aprendendo a diminuir gastos em sua própria casa com alguns hábitos e maneiras pode trazer a sustentabilidade financeira ou ambiental.

#### 5. Referências:

Casa Sustentável .Cashme.com.br - 16/02/21. Disponível em <https://www.cashme.com.br/blog/casa-sustentavel/> Acesso : 02 de julho de 2024.

Casa Sustentável e Casa Ecológica: qual a diferença. Portalsolar.com.br - sem data .

Disponível em <https://www.portalsolar.com.br/casa-sustentavel>

Acesso em : 02 de julho de 2024 .