

## **REAPROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA**

**Eduardo Rodrigues**

**Jhennifer Senna**

**Larissa Barros**

**Lazaro Zaidan**

**Luiza Miranda**

**Maria Clara Melo**

**Victória Pancini**

### **RESUMO**

Este artigo se compõe a uma invenção organizada pelos alunos citados acima, em busca de um mundo sustentável, com gastos menores de consumo de água sendo que com esse sistema de reaproveitamento de água, o consumo e o desperdício desta é diminuído notavelmente, buscando assim um mundo sustentável.

Palavras- chave: Sustentável, economia, água.

1. Projeto realizado pelos alunos do 1° V04 da EEEFM “Coronel Gomes de Oliveira”
2. Alunos da EEEFM “Coronel Gomes de Oliveira”
3. Professores de Física e Química e orientadores do projeto da pesquisa.

E-mail: lazaro\_zaidan@hotmail.com

## 1. INTRODUÇÃO

“O conceito foi introduzido no início da década de 1980 por Lester Brown, fundador do Worldwatch Institute, que definiu comunidade sustentável como a que é capaz de satisfazer às próprias necessidades sem reduzir as oportunidades das gerações futuras.” É a propriedade de um processo que, além de continuar a existir no tempo, revela-se capaz de: (a) manter padrão positivo de qualidade, (b) apresentar, no menor espaço de tempo possível, autonomia de manutenção (contar com suas próprias forças), (c) pertencer simbioticamente a uma rede de coadjuvantes também sustentáveis e (d) promover a dissipação de estratégias e resultados, em detrimento de qualquer tipo de concentração e/ou centralidade, tendo em vista a harmonia das relações sociedade-natureza.

Desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, garantindo a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. É o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro. Essa definição surgiu na Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, criada pelas Nações Unidas para discutir e propor meios de harmonizar dois objetivos: o desenvolvimento econômico e a conservação ambiental.

Nos últimos anos, práticas de responsabilidade social corporativa tornaram-se parte da estratégia de um número crescente de empresas, cientes da necessária relação entre retorno econômico, ações sociais e conservação da natureza e, portanto, do claro vínculo que une a própria prosperidade com o estado da saúde ambiental e o bem-estar coletivo da sociedade.

É cada vez mais importante que as empresas tenham consciência de que são parte integrante do mundo e não consumidoras do mundo. O reconhecimento de que os recursos naturais são finitos e de que nós dependemos destes para a sobrevivência humana, para a conservação da diversidade biológica e para o próprio crescimento econômico é fundamental para o desenvolvimento sustentável, o qual sugere a utilização dos recursos naturais com qualidade e não em quantidade.

A sustentabilidade ecológica, por exemplo, é o que precisamos para se manter vivos no

planeta terra, significa que temos que preservar os recursos naturais para poder utilizá-los no futuro. Hoje nós já consumimos muitos mais do que produzimos, estamos tirando mais da terra do que ela pode oferecer o que no futuro poderá causar desastres ecológicos, pobreza, fome e extinção.

A sustentabilidade abrange vários níveis de organização, desde a vizinhança local até o planeta inteiro.

## **2. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO**

Quando pensamos em idealizar este projeto, buscamos uma maneira de priorizar a sustentabilidade e o reaproveitamento de um bem precioso para a humanidade.

Acreditamos que esse trabalho seja uma forma motivacional e crítica de todos nós, enquanto humanos, revermos nossas atitudes em relação à água e possamos passar a agir positivamente para que este grande problema seja amenizado de maneira radical.

O Brasil considera a adoção de Objetivos de Desenvolvimento Sustentável um instrumento para guiar a ação internacional na busca de soluções para questões ligadas ao desenvolvimento sustentável no mundo. Os Objetivos desempenharão papel importante no direcionamento de políticas e iniciativas de governos, organizações internacionais, bancos multilaterais de desenvolvimento e outros atores públicos e privados, e devem ser traduzidos em metas concretas, quantificáveis e verificáveis com um prazo para que sejam implementadas.

Pensamos na sustentabilidade por ser um fator revolucionário para vários assuntos atualmente discutidos mundialmente, entre eles, o alto gasto de água.

### **3. OBJETIVO**

O principal objetivo deste trabalho é mostrar e, principalmente, conscientizar as pessoas deste grave problema e mostrar plenamente de que é possível realizar simples métodos para resolver tais problemas.

#### **3.1 OBJETIVO GERAL**

Alcançar o resultado esperado, e conseguir desta forma demonstrar a todos os analisadores deste projeto o grande problema enfrentado e uma das soluções, ali, representadas por nosso grupo.

#### **3.2. OBJETIVO ESPECÍFICO**

Especificamente é objetivo, abrir a mente de todos para esse problema, porém, principalmente para as futuras gerações, esta que será a mais prejudicada pelos problemas atuais. Assim, esperamos mostrar um dos métodos para que futuramente essa geração possa usufruir da água de maneira racional.

### **4. MATERIAIS E MÉTODOS**

Na pesquisa será utilizado uma bomba hidráulica, madeiras, fios, material hidráulico de modo geral, e alguns itens reciclados.

## 5. RESULTADOS ESPERADOS

Esperamos o sucesso no trabalho, podendo mostrar que podemos agir de maneira racional com simples atos na nossa vida, para que o conceito de sustentabilidade seja mantido e que o bem mais precioso possa ser utilizado, ou até reutilizado, por outras gerações. Queremos de forma científica e de forma social demonstrar para todos que esse bem é importantíssimo para a vida e que realmente se pode cumprir medidas para se manter de forma consciente e de acordo com o meio ambiente para não sofrer drásticas consequências desses atuais atos irracionais relacionados à água.

## 6. REFERENCIAS

1- Exemplo de um trabalho bem elaborado e avaliado pela banca de Vitória!

Semáforo+Sustentável+trabalho+final.pdf

Documento Adobe Acrobat. Disponível em: <http://www.wikifisica.com/coronel-2013/>  
Acessado em: 19/04/2013.

2-<<http://www.onu.org.br/rio20/onu-pede-acao-internacional-urgente-para-combaterdesigualdades-sociais-e-riscos-ambientais/>> Acessado em: 15/04/2013.

3-<<http://www.wikifisica.com/projetos/>> Acessado em: 15/04/2013 e 19/04/13.