

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL¹

Maria Valentina Valente², Maria E. De Abreu³, Mateus Ribas⁴, Tania Conrad Aosani⁵

¹ Trabalho de pesquisa Seminário Integrado Ensino Médio

² TRABALHO DE PESQUISA ENSINO MÉDIO COLÉGIO ESTADUAL CATUÍPE, DISCIPLINA PORTUGUÊS

³ Trabalho de pesquisa 1º ano do Ensino Médio Colégio Estadual Catuípe, disciplina português.

⁴ Trabalho de pesquisa 1º ano do Ensino Médio Colégio Estadual Catuípe, disciplina Português

⁵ PROFESSORA ORIENTADORA DO ENSINO MÉDIO, COLÉGIO ESTADUAL; LÍNGUA PORTUGUESA

1. INTRODUÇÃO:

A busca pelo desenvolvimento sustentável tem conduzido a constantes desafios e questionamentos, pois conceitos antes considerados antagônicos, como lucro, preservação do meio ambiente e bem estar social devem ser agora harmonizados e tratados de forma indissociável. A falta de entendimento deste conceito como um todo, tem levado, no entanto a interpretações e posturas erradas. Parece óbvio, mas nem sempre compreendido, que a degradação é consequência e não causa dos problemas ambientais. Este equívoco associado à falta de informações conduz a ações mal sucedidas, pois acabam tratando as consequências e não a causa do problema ambiental. Neste sentido, o presente trabalho tem como objetivos conhecer as dimensões e desafios do desenvolvimento sustentável, enfatizando suas repercussões sobre a empresa e a sociedade, entender o papel do desenvolvimento sustentável como desenvolvimento e crescimento de um país, bem como, compreender o processo de transição das políticas dos países rumo a uma economia ecológica. A pesquisa teórica aborda os temas desenvolvimento sustentável, planeta infinito, países mais populosos do mundo, exemplos de desenvolvimento sustentável, a importância do desenvolvimento sustentável que nortearão a pesquisa.

2. REFERENCIAL TEÓRICO

2.1 DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Desenvolvimento sustentável significa progresso, crescimento econômico e avanços científicos de forma a preservar o meio ambiente. Desta forma, vários procedimentos podem ser tomados por pessoas, governos e empresas para não prejudicar a fauna, a flora e os recursos naturais disponíveis em nosso planeta. Só assim, garantiremos um desenvolvimento, que é de extrema importância para a sociedade, porém garantindo as condições ambientais favoráveis para as futuras gerações.

De acordo com Brockelmann, 2013, o desenvolvimento sustentável é um conceito que surgiu para remediar os efeitos negativos do desenvolvimento humano e possibilitar a sua

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

existência. Podemos entendê-lo na seguinte forma: **Sustentabilidade:** nesse contexto é a capacidade de durar, de dar continuidade, de manter a capacidade adaptativa aos ecossistemas, sua diversidade e sua funcionalidade ao longo do tempo.

Desenvolvimento: nesse contexto, pode ser colocado como o processo de criar, avaliar e manter oportunidades e novidades adequadas para o bem-estar humano. Dessa forma, o desenvolvimento sustentável pode ser definido como aquele capaz de suprir as necessidades da geração atual sem comprometer os recursos para as necessidades das gerações futuras.

Dimensões do Desenvolvimento Sustentável

Os componentes básicos do desenvolvimento sustentável são:

Social:

- A população humana não pode crescer descontroladamente, porque a terra é finita.
- Os benefícios e os custos do desenvolvimento devem ser distribuídos equitativamente entre a população.
- A população deve participar da tomada de decisões.

Ecológico:

- Promove a conservação dos ecossistemas e dos recursos naturais, mantendo suas características naturais que são essenciais para sua sobrevivência e longo prazo.
- Proporciona o manejo dos recursos naturais.

Econômico:

- O crescimento econômico deve ser subordinado a capacidade dos ecossistemas.
- Deve ser direcionado para melhorar a qualidade da vida da população.

(BROCKELANN, 2013)

2.2 EXEMPLOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- Reciclagem: o reaproveitamento do lixo reciclável ajuda a não poluir o meio ambiente e gera renda

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

para empresas e trabalhadores.

- Reuso da água por indústrias: gera economia de água para as empresas e evita o lançamento de água contaminada e poluída na natureza.
- Reflorestamento: áreas que sofreram a retirada de vegetação podem ser reflorestadas para preservar o meio ambiente.
- Uso de fontes de energia renováveis e limpas: estas fontes de energia, além de evitar a poluição do ar causam pouco impacto ambiental. A energia solar (gerada pelo Sol) e eólica (gerada pela força do vento) são bons exemplos.
- Nas cidades deve haver um Plano Diretor para planejar o crescimento urbano de forma sustentável. É importante que haja planejamento no sentido de garantir a criação de áreas verdes, espaços culturais, ciclovias e sistemas de transportes públicos eficientes e com baixo ou nenhum nível de poluição.
- Descarte de equipamentos eletrônicos, baterias e pilhas em locais apropriados para que empresas especializadas possam dar um destino correto a este material.
- Preservação de mananciais, combatendo a ocupação ilegal destas áreas.
- Extração de recursos minerais sem provocar impactos ambientais. Um bom exemplo é a extração de petróleo em alto mar, que deve ser feita com extremo cuidado para não provocar acidentes ambientais (vazamento de petróleo, por exemplo).
- Extração de recursos naturais de florestas (castanhas, por exemplo) de forma a não prejudicar a fauna e flora da região. Isto já vem ocorrendo na região norte do Brasil, onde trabalhadores fazem a coleta destes recursos respeitando a floresta.
- Pesca controlada, principalmente de espécies marinhas que correm risco de extinção. Já existem vários procedimentos neste sentido, que estabelecem períodos específicos para a pesca de determinadas espécies de peixe.
- Desenvolvimento e uso de novas tecnologias capazes de reduzir a poluição emitida por veículos automotores. O carro elétrico e o híbrido (funciona com energia elétrica e combustível fóssil) é um bom exemplo. (Disponível em: www.suapesquisa.com/ecologiasaude/exemplos_desenvolvimento_sustentavel.htm)

Como principal exemplo de desenvolvimento sustentável no Brasil destaca-se:

- **Fontes renováveis:** Utilizadas de forma cada vez mais frequente no Brasil, as fontes renováveis de energia é um excelente exemplo de desenvolvimento sustentável. Em 2011 a participação de fontes renováveis de produção de eletricidade no nosso país chegou a 88%, segundo dados da Empresa de Pesquisa Energética (EPE).

2.3 A IMPORTÂNCIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Desenvolvimento sustentável são práticas ecológicas aplicadas pela população em seu

Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

cotidiano que visam integrar a economia, sociedade e meio ambiente, de forma a atender as necessidades atuais do homem sem prejudicar as gerações futuras.

A reciclagem, por exemplo, é uma prática que compõe o desenvolvimento sustentável. Seu processo de reutilização de materiais garante benefícios tanto ao meio ambiente, pois promove uma diminuição relevante dos recursos naturais, quanto à sociedade que será favorecida em vários aspectos, inclusive no âmbito econômico. (Disponível em: <<https://www.sa.mpexdesentupidora.com.br/blog/a-importancia-do-desenvolvimento-sustentavel/>>.)

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Concluimos após finalizar a pesquisa há um longo percurso a percorrer no Brasil e no mundo em relação ao desenvolvimento sustentável, muitas ações ainda devem ser feitas, muitas atitudes devem ser mudadas e tomadas, se quisermos ter uma vida com qualidade, bem estar e mais do que isso: que as próximas gerações possam se desenvolver e construir um novo futuro.

Para isso é necessário urgente que se aprenda Preservar, Reutilizar, Reaproveitar, Renove-se, CUIDE DO PLANETA DA MESMA FORMA QUE GOSTARIA SER TRATADO.

Preservar a Terra é preservar a vida. É preservar o seu futuro. Mais do que isso, é preservar o futuro das novas gerações.

REFERÊNCIAS:

BROCKELMANN, **Rita Helena**. **Conexões com a Biologia**. São Paulo: Editora Moderna, 2013.

PANIS, Marcelo Panis, **Desenvolvimento Sustentável**. Porto Alegre: Editora Mundo Jovem, Agosto 2004.

Disponível em: <<https://epocanegocios.globo.com/Mundo/noticia/2017/12/estes-serao-os-paises-mais-populosos-de-2018>>. Acesso em: 29/07/18

Disponível em:



Mostra Interativa da Produção Estudantil
em Educação Científica e Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco



Modalidade do trabalho: TRABALHO DE PESQUISA
Eixo temático: EDUCAÇÃO AMBIENTAL

<<https://www.sa.mpexdesentupidora.com.br/blog/a-importancia-do-desenvolvimento-sustentavel/>>. Acesso em: 29/07/18

Disponível

em:

<www.suapesquisa.com/ecologiasaude/exemplos_desenvolvimento_sustentavel.htm>

Acesso em: 29/07/18