

UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

PEDAGOGIA EaD

PROJETO INTEGRADO
CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
DEZEMBRO, 2024



UNIFEOB
CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS

PEDAGOGIA EaD

CIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE

- Tendências Atuais do Ensino de Ciências
- Educação Ambiental, Sustentabilidade e Responsabilidade Social
- Planejamento Estratégico

Estudante: Joelma Ap. B. Lopes

Estudante A, RA 1012019100193

SÃO JOÃO DA BOA VISTA, SP
DEZEMBRO, 2024



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	7
2	OBJETIVOS	8
3	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO	9
4	CONCLUSÃO	10
	REFERÊNCIAS	11
	ANEXOS	12

1 INTRODUÇÃO

A sustentabilidade é um conceito que busca equilibrar o desenvolvimento econômico, social e ambiental, garantindo que as necessidades do presente sejam atendidas sem comprometer a capacidade das futuras gerações.

Abordaremos como as ciências, em suas diversas áreas, contribuem para práticas sustentáveis e a importância de educar a população sobre esses temas.

2 OBJETIVOS

- Compreender o conceito de sustentabilidade e suas dimensões
- Analisar como diferentes áreas das ciências se relacionam para promover a sustentabilidade
- Propor práticas sustentáveis que podem ser implementadas na comunidade
- Conscientizar sobre a importância da sustentabilidade

3 DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

A sustentabilidade é um tema cada vez mais presente em nossas vidas, mas o que ela significa de fato? Em linhas gerais, a sustentabilidade busca equilibrar as necessidades humanas com a preservação dos recursos naturais, garantindo que as futuras gerações também possam desfrutar de um planeta saudável e próspero.

Os Três Pilares da Sustentabilidade

O conceito de sustentabilidade se baseia em três pilares interligados:

* **Pilar Econômico:** Refere-se à capacidade de gerar riqueza de forma sustentável, ou seja, sem comprometer os recursos naturais e garantindo a geração de empregos e a distribuição equitativa da renda.

* **Pilar Social:** Envolve a promoção da justiça social, da equidade e da qualidade de vida para todos, considerando aspectos como educação, saúde, habitação e segurança.

* **Pilar Ambiental:** Relaciona-se à preservação dos recursos naturais, à redução dos impactos ambientais e à promoção da biodiversidade.

A ciência, em sua diversidade, fornece as ferramentas e o conhecimento necessários para compreender os complexos sistemas naturais e sociais, e para desenvolver soluções inovadoras para os problemas ambientais. A sustentabilidade é um desafio que exige a participação de todos, e as comunidades desempenham um papel fundamental nesse processo,

Estabelecer pontos de coleta: Organizar locais específicos para a coleta de diferentes tipos de materiais recicláveis, como papel, plástico, vidro e metal.

* **Conscientizar a população:** Realizar campanhas educativas para informar sobre a importância da coleta seletiva e como fazer a separação correta dos materiais.

* Criar cooperativas de reciclagem: Estimular a criação de cooperativas para transformar os materiais coletados em novos produtos e muitas outras ações importantes em um processo contínuo que exige a participação de todos. Ao implementar essas práticas, você estará contribuindo para um futuro mais sustentável para você e para as próximas gerações.

4 CONCLUSÃO

A sustentabilidade é um desafio urgente que exige a colaboração de todos. Ao compreender os três pilares da sustentabilidade – econômico, social e ambiental – e ao adotar práticas mais sustentáveis em nosso dia a dia, podemos construir um futuro mais justo e equilibrado para as próximas gerações. Pequenas ações individuais, como reduzir o consumo, economizar energia e água, e optar por produtos sustentáveis, podem gerar grandes impactos coletivos. Ao trabalharmos juntos, podemos transformar nossas comunidades e o mundo em um lugar mais verde e próspero.

REFERÊNCIAS

<https://www.teraambiental.com.br/blog-da-tera-ambiental/entenda-os-tres-pilares-da-sustentabilidade>

<https://www.scielo.br/j/aval/a/yfhftXsKg8P4GpvSLCXg6nm/>

ANEXOS