



República De Angola
Ministério Da Educação

Contabilidade e Gestão
Trabalho de FAI

O desenvolvimento sustentado e as Tic



Docente

Luanda - 2024

Sala: 9

Classe: 10^a

Período: Tarde

Turma: AT

Integrantes do grupo

1. ###
2. ###
3. ###
4. ###
5. ###
6. ###
7. ###

Índice

Introdução	1
Desenvolvimento Sustentável.....	2
Importância do desenvolvimento sustentável.....	2
Princípios do desenvolvimento sustentável.....	2
Exemplos de ações sustentáveis	3
Objetivos do desenvolvimento sustentável.....	3
Tic	4
Vantagens das Tics	4
Desvantagens das TICs.....	5
Exemplos de TICs	5
Conclusão	6
Referências Bibliográficas.....	7

Introdução

O presente trabalho, iremos especificar o conceito de Tecnologias de Informação e Comunicação, bem como apresentar vantagens e desvantagem das TICs para a sociedade e para o nosso quotidiano. Vamos também falar sobre a relação entre o desenvolvimento sustentável e as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) é um tema importante e atual.

As TIC podem ser utilizadas para promover a sustentabilidade, a inclusão e a justiça social, de acordo com os compromissos assumidos com a Agenda 2030 e os ODS. .

Desenvolvimento Sustentável

O desenvolvimento sustentável é um conceito que busca equilibrar o crescimento econômico com a preservação do meio ambiente e a justiça social. As Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) podem desempenhar um papel importante na promoção do desenvolvimento sustentável, pois permitem a criação de soluções inovadoras para problemas ambientais e sociais. Alguns exemplos de como as TIC podem ser usadas para promover o desenvolvimento sustentável incluem:

- **Monitoramento ambiental:** As TIC podem ser usadas para monitorar a qualidade do ar e da água, bem como para rastrear a biodiversidade e as mudanças climáticas.
- **Eficiência energética:** As TIC podem ser usadas para gerenciar o consumo de energia em edifícios e infraestrutura, reduzindo o desperdício e os custos.
- **Transporte sustentável:** As TIC podem ser usadas para melhorar o transporte público e incentivar o uso de veículos elétricos e bicicletas.
- **Agricultura sustentável:** As TIC podem ser usadas para melhorar a eficiência agrícola, reduzir o desperdício e aumentar a produção de alimentos saudáveis.
- **Educação e conscientização:** As TIC podem ser usadas para educar e conscientizar as pessoas sobre questões ambientais e sociais, bem como para promover a participação cívica e a tomada de decisões informadas.

Importância do desenvolvimento sustentável

A importância do desenvolvimento sustentável está atrelada à necessidade de conservação dos recursos naturais para as próximas gerações. Na atualidade, é sabido que há um grande impacto das atividades produtivas no meio natural.

A sociedade atual está baseada no consumismo, situação que gera um alto consumo de insumos naturais. A partir do crescimento do consumismo, a capacidade de geração de recursos naturais pelo planeta fica comprometida, uma vez que a natureza não acompanha os níveis de consumo da sociedade. Além disso, muitos desses recursos naturais são finitos e encontram-se amplamente impactados pelas atividades humanas, sendo muitas vezes inutilizáveis. Desse modo, a importância do desenvolvimento sustentável é justificável pela urgente necessidade de conservação desses recursos.

Princípios do desenvolvimento sustentável

O desenvolvimento sustentável possui três grandes princípios, que são:

- Sustentabilidade econômica;
- Sustentabilidade ambiental;
- Sustentabilidade social.

Desse modo, os princípios sustentam o conceito do termo desenvolvimento sustentável, que indica a promoção do crescimento econômico baseada no respeito ao meio ambiente e na melhoria da qualidade de vida da população. A divisão desses princípios

permeia a importância de cada uma dessas grandes áreas para o alcance do desenvolvimento sustentável e, ainda, a necessidade de que haja um trabalho conjunto, para que os diferentes princípios sejam desenvolvidos de maneira igualitária, em prol de um objetivo maior, ou seja, o desenvolvimento sustentável.

Exemplos de ações sustentáveis

As ações sustentáveis são práticas que podem ser realizadas de maneira individual ou coletiva e que produzem como resultado uma preservação dos recursos ambientais, assim como remetem à preocupação econômica e social da sociedade na preservação do meio ambiente.

Exemplos de algumas práticas sustentáveis.

- A separação do lixo doméstico em rejeitos orgânicos e não orgânicos. Os rejeitos não orgânicos, formados em especial por materiais recicláveis, devem ser direcionados para a coleta seletiva de lixo. Já os rejeitos orgânicos devem ser devidamente compostados e podem ser utilizados como adubo.
- A adoção de um consumo consciente. Na realização de compras, deve-se evitar produtos que não possuem garantia de procedência ambiental. Além disso, a utilização de embalagens retornáveis e a preferência por artigos que não utilizam plásticos na sua composição são ações importantes.
- A utilização de meios de transporte alternativos ou coletivos. O uso de bicicleta e outros meios de transporte não poluentes diminuem a emissão de gases na atmosfera. Do mesmo modo, o transporte coletivo deve ser privilegiado frente ao transporte individual.
- A instalação de meios de geração de energia de fontes renováveis. O emprego de energia solar, por exemplo, permite a conservação de outros recursos naturais, assim como a diminuição dos custos domésticos com energia elétrica.

Objetivos do desenvolvimento sustentável

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável são:

- Erradicar a pobreza;
- Erradicar a fome;
- Saúde de qualidade;
- Educação de qualidade;
- Igualdade de gênero;
- Água potável e saneamento;
- Energias renováveis e acessíveis;
- Trabalho digno e crescimento econômico;
- Indústrias, inovação e infraestruturas;

- Redução das desigualdades;
- Cidades e comunidades sustentáveis;
- Consumo e produção responsáveis;
- Ação contra a mudança global do clima;
- Vida na água;
- Vida terrestre;
- Paz, justiça e instituições eficazes;
- Parcerias e meios de implementação.

Tic

Tecnologias da informação e comunicação (TICs) é uma expressão que se refere ao papel da comunicação (seja por fios, cabos, ou sem fio) na moderna tecnologia da informação. Entende-se que TICs são todos os meios técnicos usados para tratar a informação e auxiliar na comunicação, o que inclui o hardware de computadores, rede e telemóveis. Em outras palavras, TICs consistem em TI, bem como quaisquer formas de transmissão de informações e correspondem a todas as tecnologias que interferem e medeiam os processos informacionais e comunicativos dos seres. Ainda, podem ser entendidas como um conjunto de recursos tecnológicos integrados entre si, que proporcionam, por meio das funções de hardware, software e telecomunicações, a automação, comunicação e facilitação dos processos de negócios, da pesquisa científica, de ensino e aprendizagem, entre outras.

As Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) têm um papel importante no desenvolvimento sustentável, pois podem ajudar a melhorar a eficiência energética, reduzir o desperdício e a poluição, e aumentar a produtividade. Além disso, as TIC podem ajudar a melhorar a qualidade de vida das pessoas, fornecendo acesso a informações e serviços importantes, como saúde, educação e emprego. No entanto, é importante lembrar que as TIC não são uma solução mágica para todos os problemas de desenvolvimento sustentável. É necessário um esforço conjunto de governos, empresas e indivíduos para alcançar um desenvolvimento sustentável.

Vantagens das Tics

As TIC ou Tecnologias de Informação e Comunicação são um conjunto diversificado de práticas, saberes e ferramentas, ligadas ao consumo e transmissão de informação e desenvolvidas a partir da vertiginosa mudança tecnológica que a humanidade viveu nas últimas décadas, especialmente como resultado do surgimento da Internet.

As vantagens das TICs incluem maior velocidade, capacidade e distribuição de informações, permitindo que usuários de diferentes partes do planeta se conectem usando computadores e outros dispositivos especializados, se comuniquem de várias maneiras e realizem transações diferentes, como comprar e vender objetos e informações, compartilhar dados pessoais, conversar em tempo real e até mesmo jogar videogames online, mesmo sem falar o mesmo idioma.

Isso sem dúvida revolucionou a vida cotidiana. As informações que antes estavam nos livros, em serviços especializados e bancos de dados, hoje estão dispersas nos múltiplos corredores da Internet e podem circular de forma muito mais livre e democrática, embora às vezes de forma bem menos organizada. A ideia do serviço postal e de entrega também foi invertida: basta um smartphone com câmera e conexão à Internet para compartilhar informações com alguém do outro lado do mundo.

Da mesma forma, as TICs inauguraram áreas de trabalho especializadas e novas formas de consumo de bens e serviços, como Community Managers ou Freelancers remotos.

Desvantagens das TICs

Nem tudo é positivo com as TICs. Entre outras coisas, têm fomentado a dispersão da informação, desprovida de sistemas de catalogação e legitimação do conhecimento, o que se traduz em maior desordem de conteúdo (como ocorre com a Internet) e até o acesso prematuro a ela, fomentando o desconhecimento e a irresponsabilidade no público em geral, incapaz de discernir se as fontes são confiáveis ou não.

Da mesma forma, essas novas tecnologias têm promovido uma grande exposição da vida íntima e pessoal, além da obrigatoriedade de uma conexão permanente com as diferentes comunidades virtuais estabelecidas, dando origem a comportamentos viciantes ou insalubres e novas formas de risco. Autismo cultural, isolamento social e hiperestimulação infantil, bem como os enormes riscos para a privacidade, são alguns dos problemas mais preocupantes em torno das TIC hoje.

Exemplos de TICs

Alguns exemplos de TICs podem ser os seguintes:

- **Comércio eletrônico** - Cada vez mais serviços e produtos são oferecidos através da Internet ou aplicações em dispositivos móveis, permitindo o desenvolvimento de todo um ramo comercial imediato e internacional.
 - **Comunidades virtuais** - Redes de usuários que compartilham temas relacionados, paixões ou simplesmente desejam expandir seu círculo social, encontram espaços digitais propícios à interação à distância.
 - **Mensagem instantânea** - Serviços para computadores ou telefones celulares inteligentes que permitem uma comunicação imediata, eficiente e direta, são cada vez mais usados hoje.
- E-mail** - A versão digital do correio postal não sai de moda, uma vez que permite não só o envio de informação escrita, mas também de fotografias e outros anexos, cuja recepção é no entanto instantânea, independentemente da distância do remetente e do destinatário.

Conclusão

Desde a Revolução Tecnológica, o uso das Tecnologias de Informação e Comunicação no dia-a-dia de cada um de nós não para de aumentar, quer seja para comunicar, comprar, depositar, jogar, entre variadíssimas mais funções. São de fácil acesso e cada uma delas apresenta uma variedade de aspectos positivos, que usualmente reconciliam os aspectos negativos, ambos anteriormente referidos.

Referências Bibliográficas

<https://www.educamaisbrasil.com.br/educacao/noticias/conheca-as-vantagens-e-desvantagens-das-tic-para-as-empresas>

<https://conceitosdomundo.pt/tics/>

<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/desenvolvimento-sustentavel.htm>