Impacto da Tecnologia no Meio Ambiente

Autor(res)

Felipe De Almeida Campos
Fernanda Alesha Pereira Barbosa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

As inovações tecnológicas têm implicações significativas para a vida presente, nas gerações futuras e para os ecossistemas dos quais a humanidade depende. Por conseguinte, os impactos do desenvolvimento tecnológico no meio ambiente foram e continuam a ser objeto de intensa investigação científica e debates públicos. Sabemos que ao longo dos anos essas mudanças têm sido causadas por atividades humanas tendo impactos positivos, como exemplo, eficiência energética, energias renováveis, gestão de resíduos. Lamentavelmente trazendo também seus pontos negativos, como, poluição do ar e da água, resíduos eletrônicos, impactos na Fauna, etc.
Mas afinal, o que é tecnologia?
A palavra tecnologia é um conjunto de conhecimentos, técnicas, habilidades para tornar a vida mais fácil e satisfazer as necessidades humanas. Existe em vários domínios da sociedade, como a indústria, a medicina, a educação e desempenha um papel fundamental no progresso e na mudança do mundo de hoje.

Objetivo

O foco é discutir e compreender os efeitos da inteligência Artificial no meio ambiente, como também, definir o que é tecnologia, descrever os efeitos benéficos e maléficos dessas inovações. Entender a importância e identificar as principais estratégias adotadas que todas as empresas, governos e indivíduos devem aplicar, para obter uma integração adequada da sustentabilidade ambiental.

Material e Métodos

No presente estudo foi realizada uma análise de cunho qualitativo comparando os diferentes dados encontrados nas fontes que foram consultadas de forma on-line e listando os principais fatores com predispõe o estudante de direito a desenvolver um estudo, trazendo objetivos propostos e hipóteses formuladas. A pesquisa teve inicio em março de 2024, com a aplicação de análises e baseou-se em contínua revisão.

Resultados e Discussão

A tecnologia pode ser uma ferramenta poderosa para promover o desenvolvimento sustentável e mitigar os impactos negativos sobre o meio ambiente. No entanto, deve ser utilizada de forma responsável. Neste contexto, surgiram os conceitos de tecnologia verde, que é elaborada por um conjunto de funções tecnológicas que tem como foco a sustentabilidade.

O que é Inteligência Artificial (IA)?

É a capacidade das soluções tecnológicas de simular a inteligência humana, realizar determinadas atividades de forma autônoma e aprender por conta própria, processando quantidades de dados recebidos dos usuários. Ela pode contribuir com a melhoria do meio ambiente, podendo usar no processamento de dados, busca por padrões para verificarmos soluções inovadoras e eficientes, que ajudem a reduzir custos e desenvolver produtos e serviços com menor impacto ambiental.

Conclusão

É necessário que continuem a serem procuradas inovações que ajudem a proteger os ecossistemas naturais. A investigação e o desenvolvimento da ciência também têm potencial para criar soluções mais benéficas. Dessa forma será possível aproveitar todos os benefícios que a tecnologia pode trazer junto com a proteção do planeta terra. Em suma, a busca por soluções sustentáveis é um desafio para todas as empresas, governos e indivíduos.

Referências

APRENDA tudo sobre o conceito de Inteligência Artificial (IA): O que é a Inteligência Artificial e como ela funciona?. Tradução: Duílio Colombini. [S. l.: s. n.], 2023. Disponível em: https://www.tableau.com/pt-br/learn/articles/ai#:~:text=A%20Intelig%C3%AAncia%20Artificial%20%C3%A9%20a,que%20recebem%20de%20seus%20usu%C3%A1rios. Acesso em: 28 mar. 2024.

INFLUÊNCIA do avanço da tecnologia no meio ambiente: Benefícios da tecnologia para o meio ambiente. [S. l.], 2020. Disponível em: https://rotaverde.com.br/influencia-do-avanco-da-tecnologia-no-meio-ambiente/. Acesso em: 29 mar. 2024.

COMO A tecnologia afeta o meio ambiente?: Tecnologias que mais alteram o meio ambiente. [S. l.], 2021. Disponível em: https://www.portalinsights.com.br/perguntas-frequentes/como-a-tecnologia-afeta-o-meio-ambiente#:~:text=Os%20impactos%20do%20desenvolvimento%20tecnol%C3%B3gico,preju%C3%ADzo%20que%20esse%20desenvolvimento%20causa. Acesso em: 28 mar. 2024.