



8º Feira Mineira de Iniciação Científica



De 09 a 29 de novembro de 2024

DIGITE AQUI A ÁREA CIENTÍFICA DO PROJETO
FEMIC JOVEM

Helen Alvernaz de Carvalho

Maria Paula Almeida Lopes

Yasmim dos Reis Carvalho

Orientador: Jocimar Júnior Araújo

Coorientador: Philip Martins da Silva

Escola Municipal Inês Araújo Dutra

Caputira, MG



cenariodigital9ano@gmail.com

Cenário digital: Impactos da tecnologia no mundo



Apresentação



- O tema explora os benefícios e malefícios da tecnologia, enfatizando a importância de um uso consciente. Embora traga impactos positivos em várias atividades do cotidiano, é essencial utilizá-la de maneira adequada. Assim, a tecnologia desempenha um papel transformador em nossas vidas.
- A tecnologia facilita o acesso a informações, recursos educacionais e comunicação, beneficiando especialmente aqueles que trabalham à distância. No entanto, também apresenta malefícios, como vício em redes sociais, perda de privacidade e dependência excessiva de dispositivos. Além disso, pode contribuir para o isolamento social e outros problemas

Objetivos



- O objetivo da discussão sobre tecnologia, inovação e seus impactos é promover uma reflexão crítica sobre os benefícios e desafios trazidos pela tecnologia na sociedade moderna, incentivando a busca por soluções que maximizem seus benefícios e minimizem seus impactos negativos com foco em questões como ética, inclusão digital, privacidade e sustentabilidade.

Metodologia



- Para desenvolver o projeto, foram realizadas leituras de artigos científicos confiáveis, utilizando um método de pesquisa qualitativa para aprofundar o conhecimento sobre o tema. Diversas fontes científicas foram exploradas para transmitir a importância do uso consciente da tecnologia e os desafios que ela traz para nossas vidas. O levantamento bibliográfico qualitativo ajudou a promover uma compreensão maior entre os alunos sobre os impactos positivos e negativos da tecnologia.

Resultados alcançados



- A tecnologia surgiu para facilitar o cotidiano, o trabalho e a educação, presente desde objetos simples como pentes de cabelo até aparelhos avançados como celulares e computadores. Muitas vezes, não percebemos os benefícios que a tecnologia trouxe nem sua origem, o que deveria ser um conhecimento de todos.
- De acordo com Pereira (2017), a tecnologia evolui desde a pré-história, trazendo inovações como o fonógrafo de Thomas Edison, de 1877, que registrava sons. Hoje, rádios, telefones, celulares, tablets, televisões e computadores substituíram esses dispositivos. No passado, apenas pessoas com boa condição financeira tinham acesso, enquanto hoje a maioria das pessoas, de todas as idades, possui esses aparelhos. Apesar dos benefícios, a tecnologia também traz malefícios frequentemente ignorados, impactando negativamente a vida das pessoas.

Resultados alcançados



- Logo, é necessário promover a conscientização sobre a importância do cuidado e atenção no uso da tecnologia é essencial. Estudos mostram que o uso adequado da tecnologia pode ser altamente benéfico para o crescimento e desenvolvimento das crianças. Além disso, a consciência digital é crucial no mundo atualmente, onde a proficiência básica em tecnologia é cada vez mais necessária. É importante estar ciente das tendências tecnológicas e garantir que o uso excessivo de dispositivos eletrônicos não prejudique o sono e o bem-estar
- A evolução da tecnologia tem aumentado o tempo em atividades sedentárias, como o uso de dispositivos eletrônicos, reduzindo a prática de exercícios físicos e atividades recreativas. O uso de tecnologia por crianças pode afetar a aptidão cardiorrespiratória e a obesidade, ressaltando a necessidade de equilibrar tecnologia com atividades físicas e lúdicas

Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



- O estudo pode ser aplicado no cotidiano ao utilizar a tecnologia para facilitar tarefas, aumentar a produtividade no trabalho remoto e melhorar o acesso à educação. Ferramentas digitais, como plataformas de pesquisa e colaboração online, optimizam o aprendizado e a eficiência nas atividades diárias.
- Para evitar impactos negativos, é importante equilibrar o uso da tecnologia, definindo limites para evitar vícios e isolamento social. Promover pausas e atividades físicas presenciais ajuda a manter uma relação saudável com a tecnologia.

Criatividade e inovação



- O projeto demonstra inovação ao propor o uso de plataformas digitais e ferramentas interativas para personalizar a educação, adaptando-se a diferentes estilos de aprendizagem e tornando o processo mais dinâmico e inclusivo. Além disso, ele explora o trabalho remoto, destacando o uso de soluções de nuvem para otimizar a produtividade, criando novos modelos de eficiência no ambiente profissional.
- Outro ponto criativo é a ênfase no uso consciente da tecnologia, sugerindo um equilíbrio entre seus benefícios e o bem-estar físico e social. O projeto também discute o impacto da tecnologia no desenvolvimento de crianças e adolescentes, promovendo seu uso de forma mais educativa e saudável, contribuindo para uma abordagem inovadora no cotidiano.

Considerações finais



- O trabalho mostrou que a tecnologia revolucionou o acesso à informação e a execução de tarefas, mas identificou riscos como isolamento social, dependência e impactos na segurança, saúde e desenvolvimento acadêmico de crianças e adolescentes. Manter um equilíbrio saudável é crucial para aproveitar os benefícios da tecnologia sem comprometer a qualidade de vida

Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal de Cultura.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 09 a 29 de novembro de 2024

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica



Apoiadores

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG
FACULDADE DE EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

BIO
CRBio-04