



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS.
FEMIC JOVEM

Andressa Vitória Farias

Ryan Cardoso da Silva

Orientador: Tatiane Ceretta

Coorientador: Magno Lopes Pires

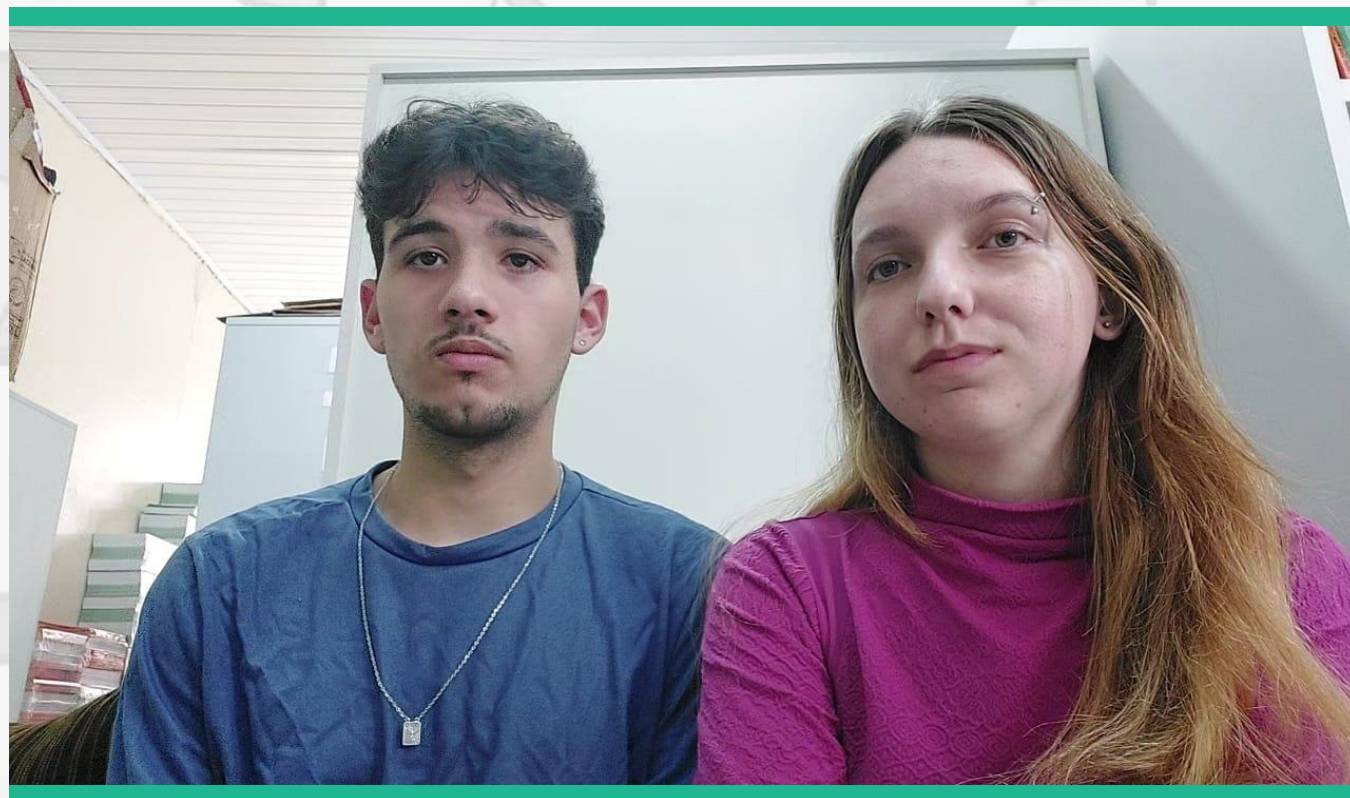
**Instituto Estadual de Educação Barão de
Tramandaí.**

Tramandaí, Rio Grande do Sul, Brasil



projetcientifico0105@gmail.com

Tecnologia como Recurso para a Educação



Apresentação



A tecnologia é um recurso de grande importância, ao auxiliar em diversas áreas da nossa vida, e na educação isso não seria diferente. Atualmente, os alunos não possuem apenas a escola como fornecedor de informações (AITA et al., 2007, p. 01).

A escola, no entanto, serve como eixo principal para mediar o conhecimento do aluno, apontar direções e guiá-lo em uma aprendizagem adequada. Dessa maneira, percebe-se a necessidade dos professores em estarem adequados e atualizados, para não tornar o ensino algo repetitivo, formando indivíduos competentes e autônomas (SOUSA et al., 2011, p. 22).

Objetivos



A partir disso, o principal objetivo analisar a importância da tecnologia como instrumento no processo de aprendizagem, destacando seus benefícios e promovendo alternativas às dificuldades.

Além de:

- Desenvolver meios para a tecnologia ser utilizada como uma ferramenta para a aprendizagem.
- Realizar uma pesquisa entre jovens, a fim de identificar suas opiniões e como os mesmos utilizam a tecnologia em suas tarefas escolares.
- Realizar uma pesquisa com profissionais da educação, a fim de relatar as vantagens, as desvantagens e suas opiniões sobre a tecnologia na educação.
- Relatar a importância da formação dos professores quanto ao uso da tecnologia.

Metodologia



Foi desenvolvido uma pesquisa de campo, bibliográfica e exploratória, tendo como público alvo os alunos do Ensino Médio e Curso Normal, e professores do Ensino Fundamental II, Curso Normal e Ensino Médio. Foi realizado dois questionários, um aos alunos e o outro aos professores, ambos de valor qualiquantitativo. Os questionários foram feitos pela plataforma Google Formulário e enviados ao público alvo pela plataforma WhatsApp.

Metodologia



Citações de professores quanto ao uso da tecnologia em sala de aula:

Questão: 4 — Qual sua opinião em relação à inclusão da tecnologia no ambiente escolar? Tendo em vista os benefícios e malefícios que você repara durante as aulas.

“ [...] A tecnologia pode enriquecer o processo de aprendizagem, tornando-o mais envolvente e acessível. Portanto, é fundamental que as escolas utilizem a tecnologia de forma educativa, promovendo o desenvolvimento de habilidades digitais e conscientizando os alunos sobre seu uso responsável. [...]”

“É necessária a inclusão da tecnologia, pois ela é um meio que está inserido no nosso cotidiano, porém, é necessário uma conscientização sobre os malefícios do uso indevido da tecnologia pelos nossos jovens.”

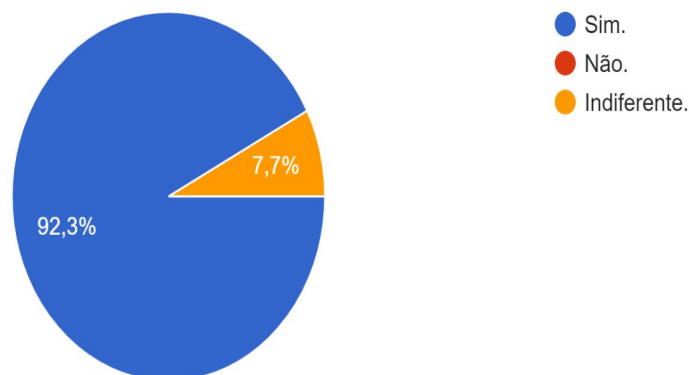
Resultados alcançados



- Pode-se perceber que os alunos concordam com a inserção da tecnologia para sua aprendizagem, assim como preferem utilizá-la, pois é o método do qual entendem melhor.

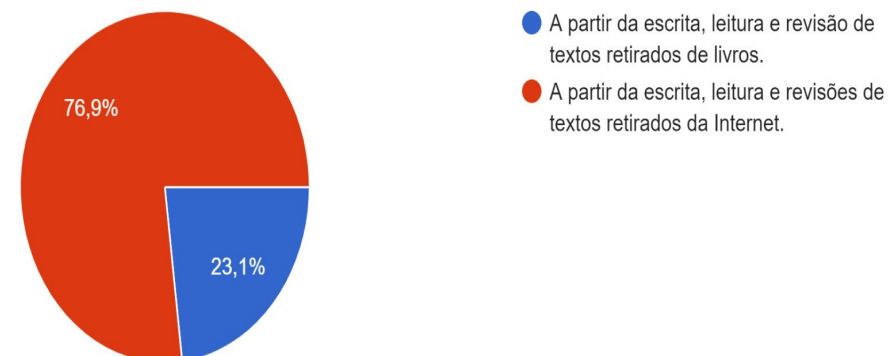
1- Você considera a tecnologia como um meio importante para sua aprendizagem?

91 respostas



8- A partir de qual método de ensino você costuma entender melhor?

91 respostas



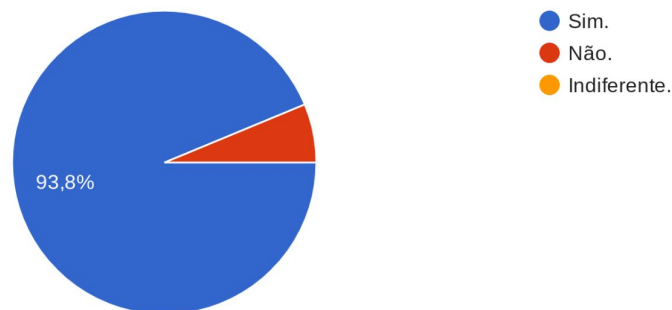
Resultados alcançados



- Os professores, possuem opiniões positivas também quanto a utilização de meios tecnológicos no ambiente escolar, pois, muitos utilizam com frequência e acreditam que devemos aproveitá-los.

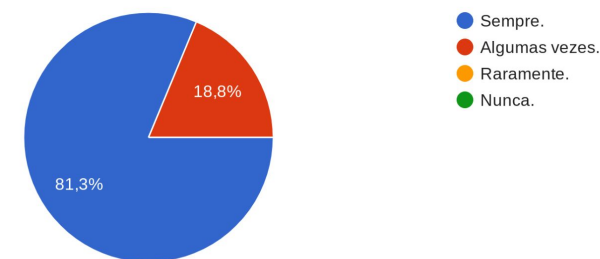
11- Você concorda com a inserção da tecnologia na educação?

16 respostas



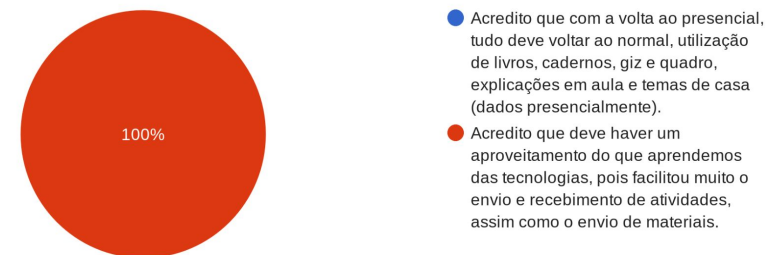
3- Com que frequência você costuma utilizar a internet, pesquisando atividade e conteúdo para suas aulas?

16 respostas



5- Podemos dizer que essa "era digital" iniciou-se durante a pandemia, por conta do ensino a distância das escolas. Como você vê esse período ...sencial em relação com as tecnologias utilizadas?

16 respostas



Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



Inserida em nosso cotidiano, a tecnologia é uma ferramenta que deve ser aproveitada, pois muitas vezes a utilizamos apenas como forma de lazer e diversão. Ocorrendo em um pré-julgamento desta ferramenta, sendo vista como algo sem necessidade e que não devesse estar presente em sala de aula. Diante disso, iniciou-se a busca por destacar a tecnologia como recurso no processo de ensino e aprendizagem.

Criatividade e inovação



O projeto tem como destaque o interesse em promover meios de informar docentes quanto ao uso de recursos tecnológicos, como sites, aplicativos e palestras, para que o uso dessa ferramenta pelos professores, não esteja restrito pela falta de informação. Proporcionando aos professores, diversos recursos educacionais, e renovando o processo de ensino aprendizagem dos alunos.

Sendo necessário também a utilização adequada por parte dos alunos quanto às plataformas digitais, fazendo o uso de sites confiáveis como artigos, TCC's, Projetos Científicos e Livros. Conscientizando-os da importância dos recursos tecnológicos para o estudo

Considerações finais

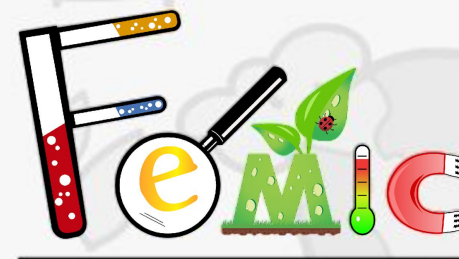


De maneira geral, tanto os alunos quanto os professores afirmam que os recursos tecnológicos possuem grande relevância em sala de aula, ao auxiliar no planejamento e aplicação das aulas dos professores e no estudo e pesquisa entre os alunos, além da comunicação e entrega de trabalhos.

Mas é necessário que os alunos tenham consciência de utilizarem corretamente os aparelhos tecnológicos em sala de aula, para os malefícios serem praticamente inexistentes. Além da formação adequada aos professores, para poderem utilizar as ferramentas sem medo e com autonomia.

Agradecimentos

Agradecemos ao Instituto Barão de Tramandaí pela disponibilidade de espaço; à professora Tatiane Ceretta pelo apoio, parceria e orientação durante o desenvolvimento deste projeto, bem como aos professores Magno L. Pires, Sergio M. J. Lima e Lucas F. Campos pelo auxílio. Além de todos os professores e alunos participantes da pesquisa que responderam aos questionários enviados.



7ª Feira Mineira de Iniciação Científica



De 11 de novembro a 01 de dezembro de 2023

Realização



Associação Mineira de
Pesquisa e Iniciação Científica



Apoiadores

UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE MINAS GERAIS | UEMG
FACULDADE DE EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento
Científico e Tecnológico

