



Cientista Mirim: Desvendando A Ciência A Partir Da Investigação

Maria Cicera Da Silva¹; Dayany Vieira Braga Teixeira²; Aureiza Cavalcante Varjao³; Samuel Bezerra Alves³

1-Orientando - Campus Petrolina- e-mail para contato: maria.cicera@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2- Orientador - Campus Petrolina e-mail para contato:dayany.braga@ifsertao-pe.edu.br;

3- IF SertãoPE;

RESUMO

Introdução: Os fenômenos da natureza e as tecnologias fazem parte do cotidiano infantil, mesmo antes da vida escolar. Dessa forma a curiosidade e interesse pela ciência inicia ainda na infância. Uma das formas de possibilitar uma aprendizagem que desperte a curiosidade, saberes e interesse pelas ciências é através da investigação. O ensino de ciências através da investigação permite às crianças a produção do seu conhecimento por meio da interação entre pensar, sentir e fazer. **Objetivos:** Despertar nas crianças o interesse e curiosidade em compreender os fenômenos científicos, através de atividades investigativas que favoreçam o desenvolvimento da curiosidade, criatividade e autonomia. **Metodologia:** O projeto consistiu em realizar atividades de ciências, de forma online, com enfoque na física, para crianças das series iniciais do ensino fundamental, utilizando como estratégia didática a investigação. Através das atividades, as crianças foram instigadas a investigarem situações do cotidiano, despertando o interesse e curiosidade em compreender como os fenômenos científicos acontecem, a partir das etapas: Questionamento, Construção de hipóteses, Experimentação, Registro e comunicação. **Resultados:** Diante de todos os obstáculos enfrentados devido à pandemia, a realização do projeto foi satisfatória, sendo que, os objetivos pretendidos foram alcançados. Mesmo de forma remota, foi possível utilizar o ensino investigativo para o aprendizado de ciências, sendo então observado que muitas crianças possuem dúvidas e curiosidades sobre fenômenos e o quanto isso precisa ser instigado, durante a realização do projeto foi possível sanar algumas dessas inúmeras curiosidades e dúvidas. **Considerações Finais:** O método investigativo nos auxiliou no desenvolvimento de habilidades enriquecedoras para as crianças, sendo elas, autonomia, ação e argumentação.

Palavras-chave: Ciência, Criança, Investigação.

Modalidade: Superior

Campus: Petrolina