**VISÃO INOVADORA NA ESCOLA**

Autor: Deusany Faria do Amaral

Co-autor: Joselina de Melo Oliveira

Co-autor: Bruno Lafaeti Santos e Silva

GT 3 - Educação, ciências da natureza e matemática

RESUMO

**Introdução:** O projeto “VISÃO INOVADORA NA ESCOLA” tem como objetivo desenvolver oficinas de conteúdos voltado a disciplina de Física, nas aulas de Língua Portuguesa, com os estudantes dos 8º anos do ensino fundamental da Escola Estadual Governador José Fragelli - Arena da Educação. O projeto foi beneficiado com o edital da FAPEMAT 002/2022, com verbas para compra de materiais e remuneradas de 3 Bolsas de Iniciação Júnior as quais os estudantes favorecidos cursam o 2º Ano do Ensino Médio e 1 Bolsa Pesquisa e Inovação ao professor coordenador do projeto. **Objetivo:** As oficinas a serem ministradas, seguem o princípio de compreender fenômenos físicos do nosso cotidiano voltado a visão humana e a formação de imagens em suas diversas dimensões. **Metodologia:** As atividades previstas para os bolsistas do projeto são: Atividade 1 - Montar os experimentos escolhidos como oficinas, para certificar que o fenômeno físico realmente é capaz de ser observado e fácil de ser explicado. Atividade 2 - Produzir roteiros para cada experimento a ser apresentado durante as oficinas, contendo: objetivo do experimento, princípios e metodologias, materiais necessários, passo a passo da montagem, e perguntas para guiar na produção textual dos relatos. Atividade 3 - Planejamento dos slides para as oficinas. Atividade 4 - Organizar e conferir todos os materiais necessários para a produção das oficinas previamente. Atividade 5- Aplicar as oficinas de: Holograma (formação da imagem, meio e propagação da luz); modelo de máquina fotográfica feita de caixa de sapato e lupa; molde do olho humano com isopor e papel vegetal para explicar as Ametropias (defeitos visuais: Miopia, Hipermetropia; Presbiopia; Astigmatismos); óculos de realidade virtual – Google Cardboard. **Resultados:** Atividade 6 - Relatos da experiência de como foi ministrar as oficinas para estudantes de 8º anos a cada oficina. Atividade 7 - Produzir o jornalzinho para divulgar o Projeto “Visão Inovadora na Escola”. Atividade 8 – Relatório do Projeto a ser entregue a FAPEMAT. **Conclusão:** O desempenho dos bolsistas foi satisfatório, superando as expectativas almejadas no início do projeto. O projeto teve início no mês de agosto/2022, e o seu término está previsto para o mês de janeiro/2023.

**Palavras-chave:** Holograma de Celular; Óculos Google Cardboard; Câmeras feita de caixa de sapato.