

Atividade 1: Pesquisa e apresentação do Texto Científico 1

Protótipo de Realidade Aumentada em dispositivos móveis na abordagem de sólidos geométricos

Disciplina: Prática de Laboratório de Pesquisa (TC Parte 1)

Profª Ana Maria Martins Carvalho Msc – 1º Sem/2024

Nome do Aluno (a): Gustavo Willian Carvalho da Silva

Nome do texto científico: Artigo

**Nome do(s) autor (es): Fernando Oliveira Garcia,
Ronaldo Celso Messias Correia**

Ano de Publicação: 2019

Nome do Periódico: COLLOQUIUM EXACTARUM

Qualis: B3

OBJETIVOS

1 - OBJETIVO GERAL

Desenvolver e apresentar um aplicativo para dispositivos móveis com recursos de Realidade Aumentada e levantar as percepções de professores de matemática quanto ao uso desta ferramenta.

2 - OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Investigar o uso de novos recursos de tecnologia na prática do ensino;

Promover a interação do aluno com o conteúdo da matéria;

Inovar a metodologia das aulas, ponderando no uso de novas tecnologias, incorporando ou desenvolvendo novas ferramentas quando possível.

Qual é o problema (pergunta a ser respondida com essa pesquisa)?

Como o uso da Realidade Aumentada pode ser efetivamente incorporado na prática docente?

Qual a justificativa para fazer essa pesquisa?

Interesse crescente em explorar o potencial do uso de tecnologia no ensino, visando melhorar todo o ambiente e experiência da educação.

Metodologia

A pesquisa foi conduzida durante um encontro educacional sobre educação matemática em uma universidade pública do Paraná. Dividida em três etapas, a metodologia envolveu a apresentação de aplicativos e realidade aumentada, seguida pela interação dos participantes, e em seguida, foi aplicado um questionário para avaliar as percepções dos participantes e a relevância do aplicativo no contexto educacional.

REFERÊNCIAS

Fernando Oliveira Garcia, and
Ronaldo Celso Messias Correia.
“PROTÓTIPO DE REALIDADE
AUMENTA EM DISPOSITIVOS
MÓVEIS NA ABORDAGEM DE
SÓLIDOS
GEOMÉTRICOS.” *Colloquium
Exactarum (Online)* 11.3 (2019):
Colloquium Exactarum (Online),
2019-10, Vol.11 (3). Print.