



## SISTEMA SOLAR: AMBIENTE EM REALIDADE VIRTUAL PARA USO EDUCACIONAL

Gustavo Silvestre Dos Santos<sup>1</sup>. Vinicius Santos Andrade<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Área de Ciências Exatas - Centro Universitário Sagrado Coração  
[gustavosilvestresantos@gmail.com](mailto:gustavosilvestresantos@gmail.com) , [vinicius.andrade@unisagrado.edu.br](mailto:vinicius.andrade@unisagrado.edu.br)

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIBITI  
Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Com o avanço da tecnologia é comum o uso de sistemas computacionais nas mais diversas áreas, tais como: jogos digitais, educação, publicidade e propaganda, construção civil, arquitetura etc. Além disso, a tecnologia junto às metodologias ativas no ensino possibilita que atividades tediosas ou até mesmo cansativas, por exemplo, sejam executadas de forma mais agradável e dinâmica, fazendo com que seu uso se torne um diferencial. Diante dessa realidade e do aumento do uso de ambientes de Realidade Virtual (RV), principalmente voltados à educação. O trabalho apresenta uma aplicação em RV para auxiliar o ensino de conteúdos relacionados ao sistema solar. Obteve-se como resultado principal desta pesquisa um aplicativo em RV para plataforma mobile.

Palavras-chave: Realidade Virtual. Sistema Solar. Android. Educação. Unity.