
Destroy The Earth

Centro Universitário SENAC
Guilherme Henrique, Guilherme Sousa e Ricardo Suman

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

I. INTRODUÇÃO

Este artigo tem o objetivo de descrever as técnicas e algoritmos utilizados para a realização do Projeto Integrador III. Onde foi desenvolvido um jogo utilizando visão computacional em linguagem de programação C juntamente com a biblioteca Allegro e OpenCV.

II. DESCRIÇÃO

Com o objetivo de invadir a Terra, o jogador controlará uma nave aliígena, através da câmera no computador, e deverá eliminar o máximo de naves humanas pelo caminho. A movimentação da nave do jogador é feita baseada em cálculos de ângulos, o que passa a

impressão do jogador estar guiando pela ponta da nave.

A movimentação das naves inimigas é devagar no início. Com o aumento da pontuação elas ficam mais rápidas e numerosas até, enfim, chegar ao Boss no final do jogo.

III. ALGORITMOS

Para métodos de cálculo de ângulos e trajetórias observamos Pitágoras e relações trigonométricas.

REFERENCES

[-] - - , -