

IF793 -Projeto e Implementação de Jogos 2D

Vinícius Santos Lourenço

April 2019

1 Introdução

O que são "jogos"? Jogos são veículos de treinamento, entretenimento e educação que contém a figura de um jogador. Os jogos despertam o espírito de competição, a socialização, a imaginação, a curiosidade, entre outros sentimentos. Atualmente, o mercado de jogos tem crescido cada vez mais, conquistando ainda mais pessoas, sendo por jogos de console, pc ou mobile. A disciplina de Projeto e Implementação de jogos 2D[4] ensina os conhecimentos necessários para desenvolver jogos em 2D. Alguns dos temas abordados nesse estudo, são:

- História e categoria de jogos: Um estudo introdutório sobre o curso.
- Projeto de jogos :Onde é abordado conceitos como roteiro, interface, etc.
- Conceitos gráficos :Onde se aborda conceitos como modelo 2D, sprites, modelagem e animação 3D.
- Outros conceitos como: Gráficos, sons, redes, inteligência artificial
- Entre outros tópicos de interesse



Figura 1: The Game [3]

2 Relevância

- Pontos positivos: Essa disciplina proporciona uma visão geral do mercado de games e prepara o aluno para o mercado incentivando o trabalho em equipe.
- Pontos negativos: A dependência com as outras áreas, acaba por desfavorecer a prática individual, que apesar de ser menos requisitada pode ser vista como um "isolamento" por aqueles que não se habituaram.

3 Relação com outras Disciplinas

Tabela 1: A sample table

Disciplina	Relação
IF680-Processamento Gráfico[2]	A área de manipulação gráfica é muito importante no desenvolvimento de jogos onde usa-se os conhecimentos de processamento gráfico na programação e produção de um motor gráfico de um game.
IF687-Introdução à Multimídia [1]	Essa área é muito importante no desenvolvimento de jogos pois cuida dos conceitos de sons, animações e vídeos no computador.

Referências

- [1] Prof Judith Kelner. if670-introdução à multimídia.
- [2] Prof Sílvio Melo. If680-processamento gráfico.
- [3] Nintendo. Pokemon fire red.
- [4] Prof Geber Ramalho. If793-projeto e implementação de jogos.