Starfield 2

# Autores

Este trabalho é da autoria de Diogo Baptista (nº 79405) e Mário Liberato (nº 84917).

# Descrição

## Splash Screen

O jogo inicia-se com o splash screen, durante 3 segundos, e a música também inicia (Imperial March). Esta última não pára de tocar, estando sempre em loop.

## Menu Principal

O menu é apresentado. Usa estrelas geradas da mesma forma que as do jogo em si como fundo.

Neste menu, podem ser consultados os autores (créditos), pode-se iniciar o jogo, ou podem-se alterar as opções de controlo (rato/teclado).

## Menu de Escolha de Nave

No menu de escolha da nave, são apresentadas várias naves de cores diferentes, cada uma com um número de vidas inicial diferente.

## Jogo

Durante o jogo, estrelas (bolas brancas) são geradas. A nave (triangular) não pode colidir com elas ou com os asteróides, ou perderá uma vida. Quando as vidas chegam a zero e a nave é uma vez mais destruída, o jogo acaba, e o ecrã de Game Over é apresentado.

### Dificuldade

Os aumentos de dificuldade são feitos em intervalos temporais, aumentado o framerate, o que torna o jogo mais rápido e difícil.

### Pontuação

A pontuação é calculada com base no framerate (quanto mais alto for, mais pontos/unidade temporal). Podem-se ainda ganhar pontos destruindo asteróides.

### Sistema de disparo

O jogo contém um sistema de disparo. Com os controlos de rato, são usados os botões do rato para destruir asteróides. Com os controlos de teclado, pode ser usada a tecla “o”.

### Asteróides

Gerados de forma semelhante às estrelas. Chocar contra eles destrói-os, e faz a nave perder uma vida. Podem ser destruídos por disparos, e podem dar pontos e vidas.

### Vidas Extra

Podem ser apanhadas durante o jogo (bolas verdes). São geradas aleatoriamente.