# Criação do ficheiro XML

Para criar o ficheiro *XML* decidimos criar um programa que o gerava automaticamente. Decidimos criar este programa devido à cintura de asteroides existente entre marte e saturno, pois seria complicado gerar todos estes asteroides manualmente.

Para gerar o ficheiro criamos uma função **geraFicheiro** que inicialmente cria as *tags scene* e *group* e no final do ficheiro fecha cada uma destas *tags*. Depois chama uma função para gerar cada um dos grupos. Consideramos que cada planteta (com as restantes coisas do mesmo) seria um grupo, a cintura de asteroides seria outro e o foguetão outro.