

1. Planificação das atividades e metodologia

- Data limite de entrega do ficheiro .Isf: 30/09/2012
- Data limite de entrega do trabalho completo: 14/10/2012

A metodologia de trabalho que sugiro será acabar sempre as tarefas o mais cedo possível. Podemos estabelecer uma Data limite entre nós que é sempre 4 dias antes da Data de entrega ao professor, estabelecendo assim um período de tolerância a imprevistos de última hora. É bom reunirmo-nos frequentemente e comunicar mesmo em pequenos espaços de tempo (10 minutos), usando se necessário Google Hangouts.

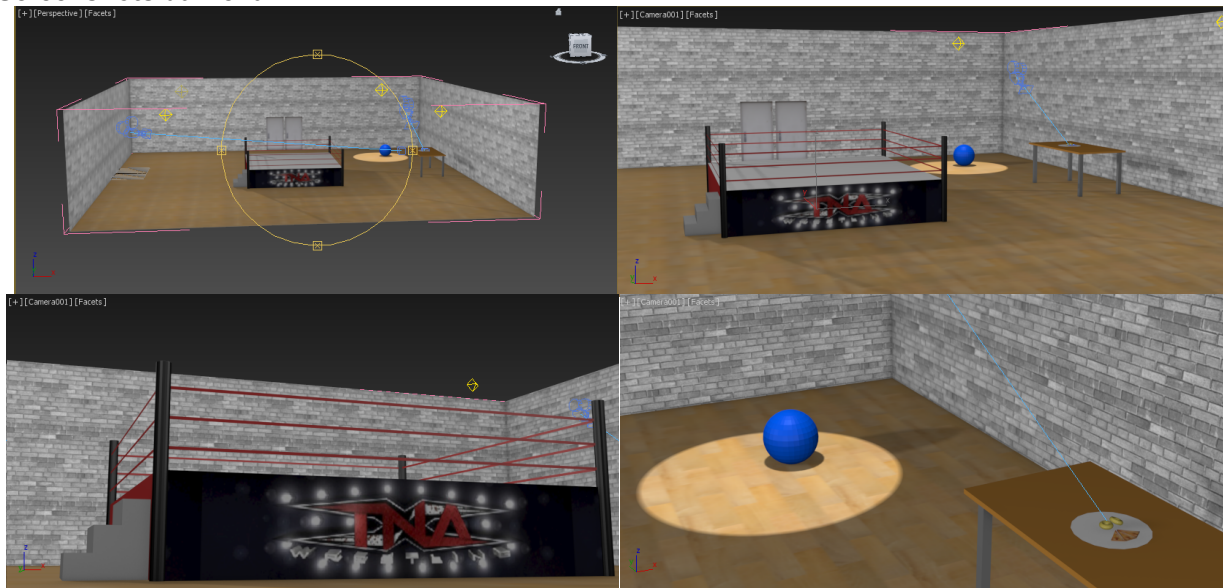
2. Implementação da Cena no formato LSF

A cena foi definida no 3D Studio Max com as primitivas, texturas, luzes e câmaras. Conseguir-se intuitivamente determinar as transformações necessárias das primitivas para o grafo da cena. O ambiente diz respeito a um ginásio de Boxe/Wrestling com um espaço para treino e mesa para alimentação.

Constituição da Cena

1. Piso;
2. Três paredes;
3. Um ringue de Boxe/Wrestling com escada e 3 cordas em cada lado;
4. Uma bola de fitness;
5. Uma mesa com um prato com 2 Donuts e 3 fatias de Pizza;

Screenshots da Cena





Dimensões:

- Piso: plano 20mx20m;
- Parede: plano 20mx5m;
- Porta: plano 2,3mx1,2m;
- Bola de Fitness: esfera de 0,4m de raio;
- Tampo da Mesa: Paralelepípedo com 3m de comprimento, 1,5m de largura e 0,05 de altura;
- Pés da Mesa: Paralelepípedo com 0,1m de largura e comprimento e 1,2m de altura;
- Prato da Mesa: Cilindro com 0,01m de altura, raio de 0,3m e 18 lados;
- Donut da Mesa: Torus com Raio1 0,04m, Raio2 com 0,02m;
- Fatia de Piza: Triângulo com 0,1m de base e 0,175 de altura
- Escada do Ringue: composta por 6 paralelepípedos empilhados com base 0,25m por 0,25 m e com altura de 1 metro;
- Chão do Ringue: plano 5mx5m;
- Faixas de Lado do Ringue: plano 5mx1m;
- Postes do Ringue: cilindro de raio 0,07m, altura de 2m e 18 segmentos;
- Cordas do Ringue: 5mx0,03m;

Lista de Materiais:

- Piso: X
- Parede: X
- Porta: X
- Perna da Mesa: X
- Tampo da Mesa: X
- Donut: X
- Piza: X
- Prato: X
- Bola de Fitness: X
- Escada do Ringue: X
- Faixa do Ringue com Publicidade: X
- Faixa do Ringue: X
- Poste: X
- Corda do Ringue: X
- Piso do Ringue: X