Grafo de cena 25/06/18 15:43

## Exemplos Grafo de cena

Primeiros passos O grafo de cena consiste em criar uma relação de dependência de pai e filho entre os objetos gráficos, fazendo com toda transformação aplicada no pai seja feita também nos filhos.

Criando um cubo

Para fazer isso nesse motor de jogos basta chamar o método addGameObject a partir de um GameObject. Para demonstrar usando o tutorial <u>"Criando um componente"</u> será criado um cubo na posição (3,0,0) e esse será filho do cubo criado anteriormente, sendo assim ele sofrerá

Criando uma esfera

efeito da transformação já aplicada no pai dele.

<u>Usando</u> <u>transformações</u>

Criando cubo na posição (3,0,0)

Adicionando luz na cena

let cubeChild = new CubeGameObject({color : red, point : new
Point3D(3,0,0)});

Criando um componente

Adicionando ele como filho do cubo criado anteriormente

Grafo de cena

cube.addGameObject(cubeChild);

Camêras

Aqui está resultado final:



Grafo de cena 25/06/18 15:43