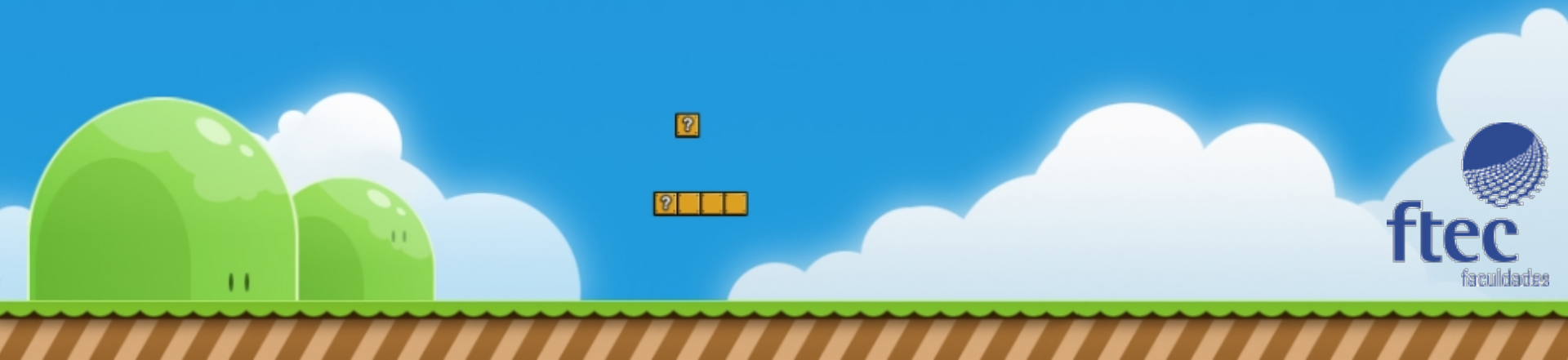


Geometrias e Cenários

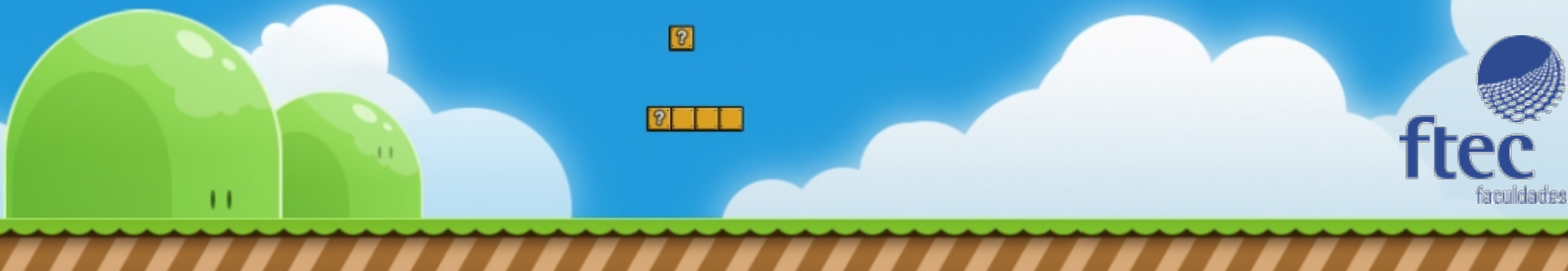
Aula 2



Geometrias

- Conceitos:

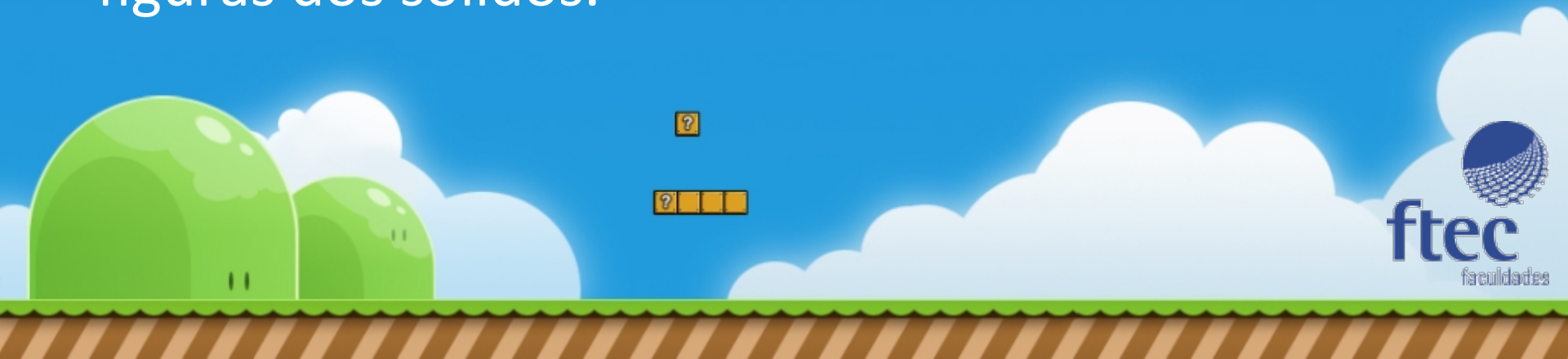
A geometria é o ramo das matemáticas que se consagra ao estudo das propriedades e das medidas das figuras no espaço ou no plano. No seu desenvolvimento, a geometria usa noções tais como pontos, retas, planos e curvas, entre outras.



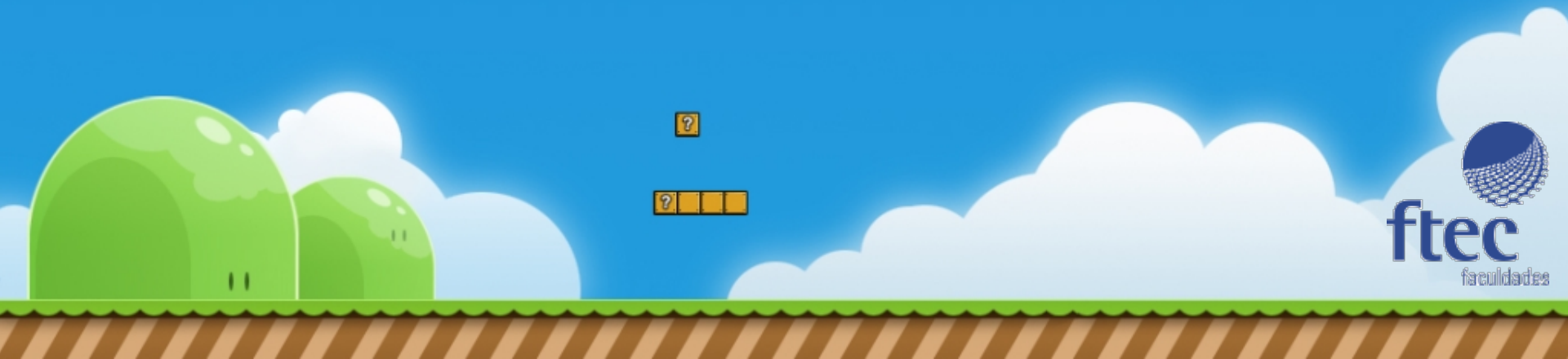
Tipos de Geometrias

Geometria Algorítmica, que utiliza a álgebra e os respectivos cálculos para resolver problemas da extensão.

Geometria Descritiva procura resolver os problemas do espaço com operações que se efectuem num plano, onde são representadas as figuras dos sólidos.

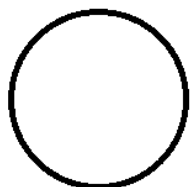


Geometria Projetiva encarrega-se das projeções das figuras sobre um plano; a geometria do espaço (ou espacial) foca-se nas figuras cujos pontos não pertencem todos ao mesmo plano, ao passo que a geometria plana tem em consideração as figuras cujos pontos se encontram todos num plano.

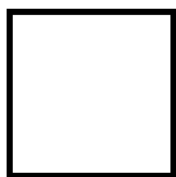


Representação

'Formas Geométricas '



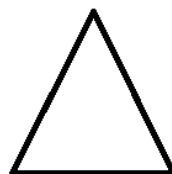
Círculo



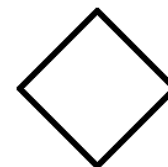
Quadrado



Retângulo



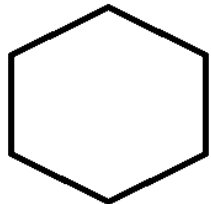
Triângulo



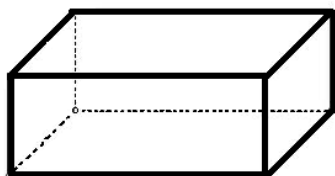
Losango



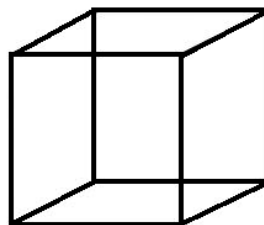
Pentágono



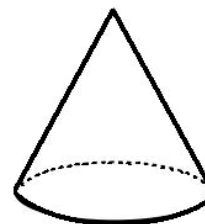
Hexágono



Paralelepípedo



Cubo



Cône



Prisma

