***LEGO® Education BricQ Motion Essential***

**Unidade:** Treinar para vencer

**Atividade colaborativa n.º 1:** Pista de Obstáculos para Cães

**Duração:** 30 a 45 minutos

**Área de Estudo:** STEAM

|  |
| --- |
| **Objetivos** |
| * Familiarizar-se com o uso das ferramentas do *kit* do *BricQ Motion Essential* para construir modelos. * Explorar como as forças de empurrar e puxar afetam o movimento de um objeto. |
| **1.ª fase: Explorar** |
| O que precisam para projetar uma pista de obstáculos para cães?  Como se treina um cão?  Que tipos de obstáculos de treino irão utilizar? |
| **2.ª fase: Criar** |
| Usando as peças do kit:  Construam uma pista de obstáculos para cães, construindo alguns dos modelos apresentados na imagem ou da vossa criatividade.    O percurso deve consistir em um obstáculo inicial, médio e final.  Testam o vosso modelo de pista.   * Alinham os vossos obstáculos. * Façam o vosso cão correr pelos obstáculos. |
| **3.ª fase: Partilhar** |
| Expliquem como o vosso cão se moveu pela pista de obstáculos:   * Empurrou? * Puxou? * Subiu ou desceu? * Passou por cima ou por baixo? * Atravessou, linha reta ou deu a volta? |

Esta atividade educativa foi traduzida e adaptada do projeto [Lego Education](https://education.lego.com/en-us/lessons/bricq-motion-train-to-win/dog-obstacle-course/)