Plano de Aula – Robótica Educacional (FOCORE / SME)

Escola Municipal Professora Josefa Botelho – Natal/RN

Prof.: Thiago Antonio

Datas: 20/11/2019 e 21/11/2019

Série: 7º Ano A

**Tema da Aula:** Montagem de robôs



**Unidade Temática:** Matemática

**Objetivos de conhecimento:**

* Cálculos de porcentagens e de acréscimos e decréscimos simples

**Habilidades:**

**EF07MA02 -** Resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens, como os que lidam com acréscimos e decréscimos simples, utilizando estratégias pessoais, cálculo mental e calculadora, no contexto de educação financeira, entre outros.

**Objetivos:**

* Resolver situações-problema cotidianas envolvendo o cálculo de uma variação percentual para determinação de aumentos e descontos.

**Recursos Didáticos:**

Textos impressos com perguntas em envelopes:

Fita adesiva

Quadro e pincel

**Metodologia:**

 Separados em grupos, no total de quatro, onde cada grupo ficará responsável por um kit – “carrinho”. Tomando como base um vídeo com os detalhes e imagens de um robô montado, os alunos precisarão responder questões para ter acesso às peças do kit, para poder montar seu próprio robô. Acertando as perguntas, recebem as peças e dão sequência na montagem de seus elementos.

 **Avaliação:**

Comunicação, interação e utilização de conceitos.