



# Agrupamento de Escolas de Cuba










**Localização:** Espaços dos Laboratórios de Físico-química e Ciências Naturais.

**Requisição:** A sala e todos os seus equipamentos podem ser requisitados pelos professores.

**Objetivo:** Envolver os alunos em atividades práticas e criativas, utilizando equipamentos de Programação, Robótica, STEM, Artes e Multimédia, desenvolvendo novos cenários de aprendizagem, integrando as tecnologias digitais no ensino e numa aprendizagem inovadora de forma a motivar e preparar os alunos para o futuro.

## Atividades:

-  - Modelar e imprimir 3D
-  - Observar a partir de um microscópio de alta-definição e última geração
-  - Criar e programar robots a partir de peças lego
-  - Criar e programar sensores, motores servo.... para as placas Arduino e Microbit
-  - Programar e manter casas inteligentes
-  - Fotografar, filmar e editar áudio e vídeo
-  - Entre muitas outras atividades, sê criativo...