

Objetivos do Clube de Robótica:

Pretende-se através do clube, que os alunos desenvolvam a autonomia, a colaboração e a capacidade de resolução de problemas reais, num ambiente de ensino em que os alunos têm um papel ativo na construção do seu conhecimento e o professor surge como orientador no processo de ensino-aprendizagem. Os alunos, através da abordagem STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), são desafiados a desenvolver projetos, abordando competências de robótica e aprendem através da tentativa e erro.

Principais objetivos:

Proporcionar desafios que estimulem a prática de conceitos de programação e eletrónica;

Demonstrar na prática conceitos científicos;

Desenvolver raciocínios lógico/abstratos e competências informáticas;

Desenvolver a coordenação motora, através da montagem dos kits de robótica;

Desenvolver a autonomia;

Estimular o espírito de equipa e o trabalho de grupo;

Formar os estudantes para serem futuros cidadãos críticos, criativos, capazes de resolver problemas de um mundo em constante evolução.

A coordenadora

Susana Jordão