

Atividades Complementares - 2019

Syllabus

Nome da disciplina: Preparatório do Torneio Arduino Challenge

Série: 1.a série do Ensino Médio

Carga Horária Semanal: 3 aulas/semana

Duração: anual

Docente(s) responsável(eis): Renato Villar

Objetivos:

- Utilizar a linguagem de programação para resolver problemas.
- Preparar para participar do Torneio *Arduino Challenge*.
- Apresentar e simular situações-problema, por meio de diferentes ferramentas computacionais.

Ementa:

Introdução à linguagem de programação. Programação em C++. Componentes básicos de eletrônica. Arduino. Conceitos básicos de robótica. Resolução de problemas utilizando Arduino. Trabalho em equipe. Participação no Torneio *Arduino Challenge*.