



Programando na trilha do Arduino

Este material foi elaborado com o objetivo de aproximar o jovem de uma tecnologia moderna, que pode ser utilizada tanto em robótica como na coleta e processamento de dados. A coleta e o processamento de dados poderão futuramente ser utilizados nas realizações de diversos experimentos científicos, por exemplo, a determinação da aceleração da gravidade, a determinação da velocidade de propagação do som, na determinação da temperatura de zero absoluto, na leitura da corrente elétrica que flui através de circuitos, entre outros. O kit tem por objetivo aproximar o estudante da Plataforma Arduino, através das aplicações de algumas montagens. As mesmas, têm por finalidade tornar familiar a linguagem de programação utilizada pela Plataforma. Nesse contexto, será possível aplicar o conhecimento adquirido, descrito no manual que acompanha esse kit.