**Cubo de Led**

**Resumo**

O nosso trabalho constitui em criar um cubo de LED. Resolvemos fazer esse projeto para ampliar nosso conhecimento sobre os hardwares utilizados e sobre como funciona o Arduíno. Nos dias atuais, utilizamos várias tecnologias, porém não sabemos o quão importante elas são. Sobretudo, essas tecnologias abordam variadas coisas do nosso dia a dia. Por isso resolvemos fazer esse projeto, com o intuito de vermos o quanto podemos utilizar e nos beneficiar da tecnologia atual. Além de passarmos entendimento às outras pessoas de como funcionam as tecnologias atuais, conseguimos também entender mais sobre essas tecnologias, sendo que estamos estudando ela e iremos viver com ela a vida toda. Idealizamos e criamos o cubo de LED, pois aceitamos novos desafios e acreditamos em nosso potencial para fazê-lo. Ele é de suma importância, pois podemos utilizá-lo em variados locais. Podemos utilizá-lo em lojas, instituições, empresas de determinados tipos de serviço, enfim, podemos utilizá-lo para qualquer ocasião. O diferencial do nosso produto é que ele pode ser implantado em qualquer lugar. O nosso projeto obteve o resultado esperado. O resultado esperado, era que ele pudesse apresentar qualquer forma geométrica, qualquer letra, qualquer número, sendo uma letra ou número por vez, formando uma forma de onda, que vai desaparecendo os LEDs e aparecendo formando suas letras e figuras e o tornando algo incrível e curioso de se observar.

**Palavras-chave**: TECNOLOGIA; TRABALHO; SOCIEDADE; PROJETO; CONHECIMENTO.