## Quadro 1 - Código-fonte do programação no linguagem do Arduino (Wiring)

/\* Programa: Produzindo sons através de um buzzer \*/

/\* Pino ligado ao buzzer \*/ int buzzer = 8;

# void setup()

/\* DeGne o pino do buzzer como Saída \*/

pinMode(buzzer, OUTPUT),

# void loop()

/\* Aciona o buzzer na frequência relativa ao Dó em Hz \*/

## tone(buzzer, 261),

/\* Espera um tempo para desativar \*/

delay(200} ;

/\* Desativa o buzzer \*/

noTone(buzzer);

/\* Aciona o buzzer na frequência relativa ao Ré em Hz \*/

tone(buzzer, 293), delay(2001 ; noTone(buzzer);

/\* Aciona o buzzer na frequência relativa ao Mi em Hz \*/

## t one tbuz zer, 33 9›

ele1ay (2 00 › ;

noTone(buzzer),

/\* Aciona o buzzer na freouência relativa ao Fá em Hz \*/

tone(buzzer, 349); delay(200); noTone(buzzer),

/\* Aciona o buzzer na ?requéncia rela:iva ao Vol em Mz \*/

tone(buzzer, 392), delay(200); noTone(buzzerl,

delay(2000),