

Quadro 1 - Código-fonte da programação na linguagem do Arduino (Wiring)

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

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

void setup()
{
  /* Define 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(200);
  noTone(buzzer);
  /* Aciona o buzzer na frequência relativa ao Mi em Hz */
  tone(buzzer, 329);
  delay(200);
  noTone(buzzer);
  /* Aciona o buzzer na frequência relativa ao Fá em Hz */
  tone(buzzer, 349);
  delay(200);
  noTone(buzzer);
  /* Aciona o buzzer na frequência relativa ao Sol em Hz */
  tone(buzzer, 392);
  delay(200);
  noTone(buzzer);
  delay(2000);
}
```