

Asa Branca

Luiz Gonzaga e Humberto Teixeira



Viva la Vida

Cold Play



Super Mario Bros - Main Theme

Koji Kondo



Marcha Imperial - Star Wars

John Williams



```

// Quatro Compassos Iniciais de VIVA LA VIDA

int c2 = 65, d2 = 73, e2 = 82, fs2 = 93, g2 = 98, a2 = 110, b2 = 123;
float andamento = 136;
float tempo = (240 / andamento) * 1000;

int melodia[] = {
    d2,d2,d2,d2, e2, e2,e2,e2,e2,
    a2,a2,a2,a2, fs2, fs2,fs2,fs2,fs2,
};
int duracaoNotas[] = {
    4,4,4,8, 4, 4,8,4,4,
    4,4,4,8, 4, 4,8,4,4,
};

void setup() {
    for (int nota = 0; nota < 36; nota++) {
        int duracaoNota = tempo / (duracaoNotas[nota]);
        tone(9, melodia[nota], duracaoNota - 50);
        int pausaEntreNotas = duracaoNota;
        delay(pausaEntreNotas);
        noTone(9);
    }
}

void loop() {
    // nao precisa repetir a melodia.
}

```